昭和三年度

農事試驗年報

出版第三十七號

臺灣總督府中央研究所農業部 圖書

臺中州立農事試驗場

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

凡　　例

1. 本書ハ昭和三年度ニ於ケル本場ノ業務功程ニシテ各試驗ノ經過並ニ庶務事項ヲ登載セリ

1. 地方試作ハ臺中州農會ニ於テ經營セルモノナルモ本場ヨリ種子ヲ供給シ連絡的ニ試驗ヲ施行セルヲ以テ便宜同會ノ承諾ヲ得テ其ノ成績ヲ登載シタリ

1. 繼續特殊試驗ニ關スル成績ハ本報ニ登載セス試驗ノ完結ヲ俟チテ特別報告トシテ編纂スヘシ

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

昭和三年度農事試驗年報

目　次

第一編　農藝之部……1

第一章　稻及甘蔗……1

耕種梗概

第一項　水稻ノ生育ニ關スル試驗……4

1. 苗代期間ノ長短カ稻ノ出穗分蘖ニ及ホス影響調查……4

2. 深植淺植カ稻ノ出穗分蘖ニ及ホス影響調查……5

3. 分蘖苗ヽ非分蘖苗ヽ移植分蘖苗カ稻ノ出穗ヽ分蘖ニ及ホス影響調查……5

4. 直播試驗……6

第二項　水稻ノ特性ニ關スル試驗……6

1. 品種試驗……6

2. 糯品種驗試……19

3. 品種試作……23

第三項　氣象ト水稻ノ生育ニ關スル試驗……29

1. 豐凶考照試驗……29

第四項　肥料ト水稻ノ生育ニ關スル試驗……39

1. 窒素肥效試驗……39

2. 施肥用量試驗……40

第五項　水田ノ地力增進ニ關スル試驗……41

1. 深耕對有機質肥料ト稻ノ生育トノ關係試驗……41

2. 深耕對施肥量ト稻ノ生育トノ關係試驗……44

第六項　水田ノ地力維持ニ關スル試驗……46

1. 甘蔗連作試驗……46

第七項　水田裏作試驗……47

1. 蕎麥試作……47

第八項　甘藷品種試驗……48

第九項　甘蔗品種試驗……49

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH

第二章　蔬　　　菜……53

第一項　蔬菜採種……53

第二編　深耕技術講習之部……55

第一章　深耕技術講習……55

第三編　地方試作之部……63

第一章　地方試作……63

試作ノ梗概

第一期作

1. 臺中試驗地……70

2. 大屯試驗地……70

3. 豐原試驗地……73

4. 東勢試驗地……75

5. 大甲試驗地……78

6. 彰化試驗地……80

7. 員林試驗地……83

8. 北斗試驗地……97

9. 南投試驗地……99

10. 新高試驗地……102

11. 能高試驗地……104

12. 竹山試驗地……106

第二期作

1. 臺中試驗地……108

2. 大屯試驗地……109

3. 豐原試驗地……111

4. 東勢試驗地……114

5. 大甲試驗地……116

6. 彰化試驗地……119

7. 員林試驗地……122

8. 北斗試驗地……126

9. 南投試驗地……129
10. 新高試驗地……131
11. 能高試驗地……133
12. 竹山試驗地……136
第四編　氣象概要……138
第五編　畜產之部……141
第一章　養豚……141
第二章　養鷄……141
第六編　庶務之部……143
第一章　經理……143
第二章　庶務……144

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

昭和三年度農事試驗年報

第一編　農藝之部

[library stamp]

第一章　稻及甘蔗

耕種梗概（特殊試驗ハ其條下ニ記載）

稻

第一期作

苗代

防風設備　苗代ノ北西面ニ高サ二間半ノ防風墻ヲ設ケタリ

整地　十二月下旬豫メ準備セル用地ヲ數回耕耙シ一月上旬灌漑ノ上刈耙、手耙、蓋篙ヲ施シテ地面ヲ均一ナラシメ畦巾四尺、溝巾一尺ノ短冊形ニ仕切リ溝土ヲ畦上ニ搔キ揚ケ木鏝ヲ以ニ床面ヲ均一ナラシメタリ

豫措　臺中灌湯萠芽法ニヨリ子芽二、三分子根四、五分ノ長サニ萠芽セシメテ播種用ニ供シタリ。其經過次ノ如シ

浸種　一月十三日午後五時浸水一月十七日午後五時引揚ケ全浸水日數四晝夜

萠芽　第一日　午後五時浸水終了後直チニ米籠(三斗入又ハ桶)ニ入レ攝氏五十度ノ温湯ヲ種子ノ半量ニ相當スル量丈灌注攪拌シ麻袋竝ニ藁ニテ保温裝置ヲナシ室ノ一隅ニ安置シタリ

第二日　午前九時　第一日ト同樣灌湯攪拌シタリ

午後五時　前同斷

第三日　午前九時　籾ヲ攪拌スルノミ

午後五時　萠芽充分ナラサルタメ冷水ヲ灌注攪拌シ翌朝迄放置シタリ

第四日　午前九時　即チ二晝夜半ヲ以テ前記標準ノ長サニ子芽、子根カ伸長シタルヲ以テ播種用ニ供シタリ

播種　一月二十日坪當五合ノ割合ヲ以テ籾ノ見ヘサル程度ニ鎮壓シ燒塵埃土ヲ覆ヒタリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

肥　料　畝當アンモホス二貫四百九十匁ヲ基肥トシテ整地ノ際施シタリ

管　理　播種後三四日毎ニ灌漑シ床面ハ常ニ飽水狀態ニ保チ寒冷ナル夜間ハ凍害ヲ豫防スルタメ深水ヲ湛ヘタリ

本　田

整　地　前年十二月中水稻後地ヲ犁起シタルモノヲ本年二月上旬之ヲ犁返シノ上灌漑シ手耙、蓋筒ヲ施シテ地面ヲ均一ナラシメタリ

移　植　二月十九日ヨリ同二十五日迄秧銚ヲ以テ鏟取リタリ苗ヲ坪五十六株三、四本植トシタリ

肥　料　段當施用量次ノ如シ

肥料名	施用量	N	P_2O_5	K_2O	摘要
	貫	貫	貫	貫	
堆肥	400.000	2.000	1.040	2.520	施用ノ方法ハ堆肥ハ基肥トシ
アンモホス	9.000	1.440	1.620	…	アンモホスハ$\frac{2}{3}$ヲ基肥トシ
硫酸加里	2.000	…	…	0.800	$\frac{1}{3}$ハ追肥トシテ第一回除草
計	…	3.440	2.660	3.320	ノ際施シタリ

除　草　插秧後凡ソ十五日目ニ第一回ヲ爾後七日目毎ニ第二、第三、第四回ノ除草ヲ行ヒタリ

管　理　插秧後一週間內外ニ補植ヲ行ヒ努メテ淺水ニ保チタリ

收　穫　六月十二日ヨリ同二十五日迄ニ登熟ニ從ヒテ收穫ヲ行ヒタリ

第二期作

苗　代

整　地　七月上旬ニ行ヒ第一期作ニ準シタリ

豫　措　一晝夜間浸水シタリ

播　種　七月五日第一期作ニ準シテ播種シタリ但シ燒塵埃土ヲ覆ハス

肥　料　無肥料トシタリ

管　理　播種後ハ常ニ床面ヲ飽水狀態ニ保チタリ

本　田

整　地　七月中旬第一期作收穫後灌漑ノ上犁起シテ刈耙ヲ施シ更ニ犁返シテ刈耙、手耙、碌碡、蓋筒ヲ施シテ地面ヲ均一ナラシメタリ

移　植　七月二十二日ヨリ同二十七日迄第一期ニ準シテ移植シタリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

肥　　料　第一期作ニ準シタリ

除　　草　插秧後凡ソ十日目ニ第一回ヲ爾後五日目每ニ第二、第三回ノ除草ヲ行ヒタリ

管　　理　第一期作ニ準シタリ

收　　穫　十月十七日ヨリ十一月十二日迄ニ登熟ニ從ヒテ收穫ヲ行ヒタリ

乾　　燥　第一期作ニ準シタリ

甘　　蔗

整　　地　第二期作後地ヲ磯野式深耕犂四往復ニテ深サ七寸底巾八寸ノ植溝ヲ堀リ鍬ニテ切込ミヲ行ヒタリ(連作試驗區ハ鍬ニテ植溝堀リヲ行ヒタリ)

植　　付　前年十一月二十五日植溝ニ灌漑シ鍬ニテ植溝ノ土ヲ練リ三節苗(大莖種二節苗)ヲ中央ニ一列ニ平植シタリ(連作試驗ハ三節苗昭和三年二月四日植付)株間ハ距離一尺二寸(町當二萬本)トス

灌　　漑　前年十二月六日ヨリ同二十二日迄十回行ヒタリ

除　　草　四回行ヒタリ

補　　植　畦ノ兩側ニ假植セルモノヲ掘リ取リ缺損ノ箇所ニ補植シタリ

肥　　料　町當施用量次ノ如シ

(品　種　試　驗)

肥料名	用量	N	P_2O_5	K_2O	備考
硫酸アンモニア	貫 150	貫 30.000	貫 …	貫 …	追肥 {第一回二月八日 第二回五月十一日
過燐酸石灰	150	…	28.500	…	
硫酸加里	60	…	…	28.800	
計	…	30.000	28.500	28.800	

(連　作　試　驗)

肥料名	用量	N	P_2O_5	K_2O	備考
硫酸アンモニア	貫 200	貫 40.000	貫 …	貫 …	追肥 {第一回四月二十七日 第二回五月三十一日 第三回七月十二日
過燐酸石灰	100	…	20.000	…	
硫酸加里	22	…	…	8.800	
計	…	40.000	20.000	8.800	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

施用方法ハ各畦每ニ秤量シ蔗列ノ兩側ニ均等ニ施シ直チニ培土シタリ

中耕　培土ノ都度兼ネテ行ヒタリ

培土　施肥ノ都度行ヒ畦ノ兩側ヨリ土ヲ切リ掛ケ二月初旬ヨリ五月中旬迄二回(連作試驗四月下旬ヨリ七月中旬迄三回)ニ行ヒタリ

剝葉　十月一日ヨリ同八日迄第一回ヲ昭和四年一月十二日ヨリ同二十二日迄第二回(連作試驗ハ九月以降每月一回)ノ剝葉ヲ行ヒタリ

收穫　昭和四年一月二十八日ヨリ同三十一日迄(連作試驗ハ昭和四年二月一日)ニ收穫シタリ

第一項　水稻ノ生育ニ關スル試驗

1. 苗代期間ノ長短カ稻ノ生育ニ及ホス影響調査

第一期作　(供試品種臺中特一號)

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗重量	一穗粒數	出穗期	挿秧ヨリ出穗迄ノ日數
			坪	Cm		mm	瓦		月日	
二十日苗	2,28	3,10	5	94.8	16.2	181.2	1.9	102.1	5,26	76
三十日苗	2,20	3,10	5	97.3	15.7	186.0	2.0	120.8	5,24	74
四十日苗	2,10	3,10	5	95.4	15.4	181.4	2.0	107.6	5,24	74
五十日苗	1,31	3,10	5	95.0	15.4	181.7	1.8	106.5	5,23	74
六十日苗	1,20	3,10	5	99.1	15.3	188.6	2.1	112.0	5,28	78
七十日苗	1,10	3,10	5	99.4	15.9	195.4	2.0	114.9	5,26	77
八十日苗	12,30	3,10	5	96.8	16.6	192.0	2.1	114.9	5,25	75
九十日苗	12,20	3,10	5	96.7	15.9	187.8	2.0	111.9	5,27	78

第二期作　(供試品種臺中特一號)

(其一)　一本植

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗重量	一穗粒數	出穗期	挿秧ヨリ出穗迄ノ日數
			坪	Cm		mm	瓦		月日	
二十日苗	7,10	7,26	3.5	82.9	18.0	176.4	1.5	98.6	9,17	53
三十日苗	6,30	7,26	3.5	74.1	17.6	170.4	1.4	52.2	9,17	52
四十日苗	6,20	7,26	3.5	69.4	17.6	166.3	1.0	82.4	9,15	51
五十日苗	6,10	7,26	3.5	65.7	19.6	159.6	1.0	72.5	9,15	50
六十日苗	5,31	7,26	3.5	59.9	22.0	152.6	0.7	63.1	9,14	49
七十日苗	5,20	7,26	3.5	64.2	19.6	158.3	1.1	85.3	9,20	56
八十日苗	5,10	7,26	3.5	73.2	19.6	172.5	1.4	105.1	9,23	59
九十日苗	4,30	7,26	3.5	76.7	18.5	174.9	1.6	94.7	9,25	60

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH

（其二）數本植

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗重量	一穗粒數	出穗期	挿秧ヨリ出穗迄ノ日數
			坪	Cm		mm	瓦		月日	
二十日苗	7,10	7,26	3.5	87.7	18.6	175.4	1.6	90.6	9,15	51
三十日苗	6,30	7,26	3.5	82.0	20.7	171.1	1.3	104.4	9,13	48
四十日苗	6,20	7,26	3.5	73.4	20.4	166.2	1.0	81.2	9,11	46
五十日苗	6,10	7,26	3.5	66.9	19.0	155.7	1.0	82.7	9, 8	44
六十日苗	5,31	7,26	3.5	60.9	24.7	156.4	0.7	61.7	9, 6	42
七十日苗	5,20	7,26	3.5	66.2	22.1	164.7	1.2	86.2	9,12	48
八十日苗	5,10	7,26	3.5	74.8	23.0	170.6	1.4	96.9	9,18	54
九十日苗	4,30	7,26	3.5	75.2	22.3	177.7	1.5	103.4	9,21	57

2. 深植、淺植カ稻ノ出穗、分蘖ニ及ホス影響調査

第一期作（供試品種臺中特二號）

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗重量	一穗粒數	出穗期	成熟期	挿秧ヨリ出穗迄ノ日數	生育日數	籾一升重量	段當收量（貫）籾	段當收量（貫）粃	段當收量（貫）藁	藁100ニ對スル籾ノ比率	籾指數
			坪	Cm		mm	瓦		月日	月日			匁					
淺植	1,21	2,24	5	89.8	22.3	165.9	1.4	92.2	5,16	6,20	82	151	237	130.150	4.835	134.150	97.0	100.0
深植	1,21	2,24	5	91.5	20.6	168.4	1.5	91.1	5,16	6,20	82	151	243	114.350	5.000	132.500	86.3	87.8

備考 淺植ハ五分、深植ハ二寸ノ深サニ挿植セリ

第二期作（供試品種臺中特二號）

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗重量	一穗粒數	出穗期	成熟期	挿秧ヨリ出穗迄ノ日數	生育日數	籾一升重量	段當收量（貫）籾	段當收量（貫）粃	段當收量（貫）藁	藁100ニ對スル籾ノ比率	籾指數
			坪	Cm		mm	瓦		月日	月日			匁					
淺植	7,05	7,27	5	75.6	26.5	163.7	1.3	87.0	9,22	10,22	57	114	256	127.200	5.700	120.600	105.5	100.0
深植	7,05	7,27	5	72.9	24.1	168.8	1.4	83.5	9,26	10,26	60	118	268	111.000	5.400	89.200	124.4	94.0

備考 淺植ハ五分、深植ハ二寸ノ深サニ挿植セリ

3. 分蘖苗、非分蘖苗、移植分蘖苗カ稻ノ出穗、分蘖ニ及ホス影響調査

第一期作（供試品種臺中特一號）

區別		播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗重量	一穗粒數	出穗期	挿秧ヨリ出穗マテノ日數
				坪	Cm		mm	瓦		月日	
數本植	非分蘖苗	1,22	2,25	5	90.4	21.9	173.3	1.6	104.3	5,17	83
一本植	分蘖苗	1,22	2,25	5	94.7	18.3	186.8	1.9	111.6	5,19	85
一本植	非分蘖苗	1,22	2,25	5	95.1	18.5	185.6	1.8	134.2	5,18	84
一本植	移植分蘖苗	1,22	2,25	5	95.7	19.7	184.8	1.8	117.6	5,17	83

備考 1. 分蘖苗トハ分蘖莖1…2本ヲ有セルモノ

2. 移植分蘖苗トハ播種後十五日目頃ニ一回床替ヲ行ヒタルモノニシテ分蘖莖2…3本ヲ有セルモノ

農業部農業試驗所

第二期作　(供試品種臺中特二號)

區別		播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗重量	一穗粒數	出穗期	挿秧ヨリ出穗マテノ日數
				坪	Cm		mm	瓦		月日	
數本植非分蘖苗		7,10	7,26	5	82.0	23.9	172.5	1.7	103.5	9,22	59
一本植	分蘖苗	7,10	7,26	5	79.3	22.0	175.4	1.8	111.9	9,22	59
	非分蘖苗	7,10	7,26	5	79.5	19.5	182.0	1.9	110.3	9,23	60
	移植分蘖苗	7,10	7,26	5	83.3	20.8	181.1	1.8	112.0	9.22	59

備考 1. 分蘖苗トハ分蘖莖1…2本ヲ有セルモノ

2. 移植分蘖苗トハ播種後十日目頃ニ一回床替ヲ行ヒタルモノニシテ分蘖莖2…3本ヲ有セルモノ

4. 直播試驗

第二期作

品種名	播種月日	草丈	分蘖	穗長	一穗粒數	出穗期	收穫期	反當籾收量	反當粃重	一升重量	栽培面積
		Cm	本	mm		月日	月日	貫	貫	匁	坪
臺中特二號	8,25	76.5	22.6	178.4	95.2	11,02	~~2,27~~ 1,10	11.760	5.880	248	25
臺中七八號	8,25	64.8	24.1	167.1	75.8	11,06	~~2,27~~ 1,10	30.380	7.260	266	25
菁稿	8,25	87.3	29.0	173.7	87.6	11,03	~~2,27~~ 1,10	22,440	8.580	259	25

備考 1. 本直播ノ目的ハ第二期作移植後洪水ノタメ水田深水シ稻苗腐敗シ植換ヘヲ要スル場合ニ於テ更ニ苗代ニ播換ヘ苗ヲ養成シテ植付ケル時ハ著シク遲レルヲ以テ本田ヲ犂返シ直チニ直播シタルモノナリ

2. 一晝夜浸水播

3. 播種量　反當四升

4. 畦巾一尺

5. 本試驗ハ各品種共二區平均トス尚本成績ニ於テ籾收量特ニ少ナキハ直播ノ時期遲キ關係上不稔粒特ニ多カリシタメナリ

第二項　水稻ノ特性ニ關スル調查

1. 粳品種試驗

目的　第一期、第二期、中間作ノ各期ニ於テ適種選定ニ資ヒントス

供試品種　本場育成種其他

成績

第一期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ强弱	穗イモチ罹病穗數步合	穗イモチ罹病籾重步合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
1 臺中特一號	甲	1,21	2,20	5	19.9	101.8	184.0	96.6	5,15	6,20	151	249	98.400	强	20.6	17.6
	乙	1,21	2,20	5	22.1	105.8	191.1	104.6	5,11	6,16	147	229	97.800	中	29.3	18.3
	丙	1,21	2,20	5	20.2	94.1	182.7	95.4	5,14	6,19	150	249	103.440	中	38.5	15.3
	丁	1,21	2,20	5	24.0	97.9	190.2	84.7	5,12	6,17	148	236	94.200	强	55.7	…
	平均	1,21	2,20	5	21.6	99.9	187.0	95.3	5,13	6,18	149	241	98.460	稍强	36.0	17.1
2 臺中特二號	甲	1,21	2,20	5	22.3	96.3	207.1	107.5	5,19	6,24	155	254	105.000	弱	25.7	21.8
	乙	1,21	2,20	5	23.4	95.5	194 1	97.8	5,15	6,20	151	241	108.600	弱	57.1	28.0
	丙	1,21	2,20	5	21.2	93.5	200.2	96.4	5,14	6,23	154	251	104.160	弱	31.4	19.9
	丁	1,21	2,20	5	25.3	91.5	179.0	99.8	5,15	6,20	151	259	106.800	甚弱	53.0	22.7
	平均	1,21	2,20	5	23.1	94.1	195.1	100.4	5,17	6,22	153	251	106.140	甚弱	41.8	23.1
3 臺中特六號	甲	1,21	2,20	5	20.4	90.1	181.9	97.5	5,11	6,16	147	238	109.200	强	26.4	12.6
	乙	1,21	2,20	5	21.4	87.7	178.1	90.0	5,08	6,13	144	240	100.800	中	37.6	14.8
	丙	1,21	2,20	5	23.7	88.3	175.8	89.7	5,11	6,16	147	249	97.440	中	26.1	16.1
	丁	1,21	2,20	5	22.1	85.6	172.5	91.1	5,08	6,13	144	250	94.800	中	26.4	13.7
	平均	1,21	2,20	5	21.9	87.9	177.1	92.1	5,10	6,15	146	244	100.560	稍强	29.1	14.3
4 臺中一一號	甲	1,21	2,20	5	20.2	99.2	187.5	110.7	5,18	6,23	154	253	118.920	强	8.0	12.4
	乙	1,21	2,20	5	20.5	96.9	194.9	110.4	5,17	6,22	153	251	112.800	强	16.3	15.6
	丙	1,21	2,20	5	23.7	98.4	182.6	102.6	5,18	6,23	154	251	114.000	强	17.1	12.6
	丁	1,21	2,20	5	24.5	94.1	177.3	98.3	5,16	6,21	152	258	116.400	强	18.1	13.8
	平均	1,21	2,20	5	22.2	97.2	185.6	105.5	5,17	6,22	153	253	115.530	强	14.9	13.6
5 臺中一二號	甲	1,21	2,20	5	21.9	100.3	201.7	108.0	5,19	6,24	155	235	105.000	强	37.1	…
	乙	1,21	2,20	5	19.6	98.6	202.1	112.9	5,18	6,23	154	241	97.440	中	37.0	23.4
	丙	1,21	2,20	5	21.4	100.2	193.1	96.7	5,20	6,25	156	246	98.400	中	44.1	29.0
	丁	1,21	2,20	5	25.3	96.1	189.7	95.6	5,17	6,22	153	255	101.400	中	41.3	18.5
	平均	1,21	2,20	5	22.1	98.8	196.7	103.3	5,19	6,24	155	244	100.560	中	39.9	23.6
6 臺中一六號	甲	1,21	2,20	5	23.9	101.7	188.0	104.9	5,17	6,22	153	242	98.100	强	65.3	29.5
	乙	1,21	2,20	5	22.5	97.6	186.3	94.9	5,16	6,21	152	250	120.600	中	57.4	…
	丙	1,21	2,20	5	27.4	91.6	174.6	91.9	5,17	6,22	153	247	94.800	中	51.4	26.4
	丁	1,21	2,20	5	25.4	94.3	182.7	96.6	5,16	6,21	152	251	98.400	中	54.1	23.6
	平均	1,21	2,20	5	24.8	96.3	182.9	97.1	5,17	6,22	153	248	102.975	中	57.1	26.5
7 臺中一七號	甲	1,21	2,20	5	21.9	100.4	229.4	113.9	5,15	6,20	151	246	100.800	甚弱	46.9	25.7
	乙	1,21	2,20	5	19.4	99.0	202.9	96.1	5,15	6,20	151	242	105.480	弱	49.1	20.0
	丙	1,21	2,20	5	22.8	89.4	195.4	92.2	5,16	6,21	152	254	92.400	甚弱	36.8	19.1
	丁	1,21	2,20	5	24.2	94.8	192.6	79.6	5,14	6,19	150	253	114.600	甚弱	29.8	17.2
	平均	1,21	2,20	5	23.3	95.9	205.1	95.5	5,15	6,20	151	249	103.320	最弱	40.7	20.5

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病步合 穗數步合	穗イモチ罹病步合 籾重步合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
8 臺中二三號	甲	1,21	2,20	5	22.0	94.6	169.4	90.7	5,13	6,18	149	251	111.540	中	27.4	17.8
	乙	1,21	2,20	5	23.0	95.7	174.8	88.5	5,14	6,19	150	253	107.400	中	35.2	16.0
	丙	1,21	2,20	5	23.9	90.3	176.9	84.8	5,14	6,19	150	255	93.420	弱	23.8	…
	丁	1,21	2,20	5	20.0	87.7	185.4	81.5	5,12	6,17	148	245	108.000	中	17.7	10.7
	平均	1,21	2,20	5	22.2	92.1	176.6	86.4	5,13	6,18	149	251	105.090	中	26.0	14.8
9 臺中二五號	甲	1,21	2,20	5	19.5	102.7	193.8	93.0	5,14	6,19	150	262	104.820	甚强	10.3	7.6
	乙	1,21	2,20	5	20.6	100.6	189.3	87.2	5,15	6,20	151	259	122.400	甚强	36.4	9.2
	丙	1,21	2,20	5	21.7	97.0	183.3	83.4	5,15	6,20	151	264	99.600	强	15.2	6.8
	丁	1,21	2,20	5	19.0	92.7	187.9	79.2	5,14	6,19	150	262	100.800	甚强	21.5	6.8
	平均	1,21	2,20	5	20.2	98.3	188.6	85.7	5,15	6,20	151	262	106.905	甚强	20.9	7.6
10 臺中二六號	甲	1,21	2,20	5	24.0	96.9	181.0	89.2	5,10	6,15	146	240	119.400	甚强	11.4	23.6
	乙	1,21	2,20	5	25.6	102.3	185.9	93.4	5,10	6,15	146	242	118.920	强	6.8	26.4
	丙	1,21	2,20	5	22.8	93.9	177.6	92.1	5,10	6,15	146	249	109.200	强	10.1	16.3
	丁	1,21	2,20	5	26.6	96.2	185.7	96.3	5,11	6,16	147	238	129.000	甚强	4.9	14.4
	平均	1,21	2,20	5	24.8	97.3	182.6	92.8	5,10	6,15	146	242	119.130	甚强	8.3	20.2
11 臺中二七號	甲	1,21	2,20	5	20.9	103.5	198.2	119.5	5,15	6,20	151	262	118.920	甚强	2.6	16.6
	乙	1,21	2,20	5	21.6	106.4	194.7	121.5	5,16	6,21	152	259	115.800	甚强	8.3	18.4
	丙	1,21	2,20	5	18.4	99.3	189.4	109.2	5,15	6,20	151	262	111.600	甚强	14.4	13.3
	丁	1,21	2,20	5	20.3	97.3	187.0	94.4	5,14	6,19	150	259	117.000	甚强	1.7	12.4
	平均	1,21	2,20	5	20.3	101.7	192.3	111.2	5,15	6,20	151	260	115.830	最强	6.8	15.2
12 臺中二九號	甲	1,21	2,20	5	20.4	108.4	202.8	114.3	5,16	6,21	152	240	131.040	最强	30.8	21.0
	乙	1,21	2,20	5	19.6	107.3	198.1	106.0	5,16	6,21	152	247	112.800	强	43.4	11.9
	丙	1,21	2,20	5	18.0	101.4	183.3	96.2	5,14	6,19	150	257	115.800	强	17.5	13.5
	丁	1,21	2,20	5	19.7	99.1	201.1	116.0	5,15	6,20	151	250	128.400	强	20.5	28.1
	平均	1,21	2,20	5	19.4	104.1	196.3	108.1	5,15	6,20	151	248	122.010	强	28.1	18.6
13 臺中三〇號	甲	1,21	2,20	5	20.0	111.5	199.8	128.0	5,15	6,20	151	251	126.360	甚强	7.2	14.8
	乙	1,21	2,20	5	20.4	115.3	183.6	100.5	5,16	6,21	152	253	124.200	甚强	21.5	17.1
	丙	1,21	2,20	5	20.7	106.7	186.5	98.0	5,15	6,20	151	253	115.800	最强	8.5	13.1
	丁	1,21	2,20	5	22.3	106.5	180.1	102.9	5,17	6,22	153	246	105.000	强	18.8	19.7
	平均	1,21	2,20	5	20.9	110.0	187.5	107.3	5,16	6,21	152	251	117.840	甚强	14.0	16.2
14 臺中三一號	甲	1,21	2,20	5	22.8	105.6	186.9	118.2	5,14	6,19	150	242	122.640	甚强	23.2	27.0
	乙	1,21	2,20	5	21.3	101.5	190.8	126.3	5,16	6,21	152	245	113.400	强	34.7	21.6
	丙	1,21	2,20	5	16.9	94.4	185.1	108.8	5,14	6,19	150	253	106.200	强	18.0	23.0
	丁	1,21	2,20	5	24.4	99.1	187.7	98.5	5,17	6,22	153	250	107.400	中	24.9	24.9
	平均	1,21	2,20	5	21.4	100.2	187.6	113.0	5,15	6,20	151	247	112.410	强	25.2	24.1

第 一 期 作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病歩合 穗數歩合	穗イモチ罹病歩合 籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
15臺中三二號	甲	1,21	2,20	5	21.9	97.2	192.2	118.7	5,15	6,20	151	264	127.680	甚强	6.4	16.1
	乙	1,21	2,20	5	21.9	100.3	197.4	111.4	5,17	6,22	153	262	124.200	甚强	8.2	17.8
	丙	1,21	2,20	5	19.8	92.3	185.3	100.5	5,15	6,20	151	265	111.000	强	20.2	15.7
	丁	1,21	2,20	5	22.4	94.8	192.9	107.5	5,17	6,22	153	258	112.200	甚强	13.4	18.6
	平均	1,21	2,20	5	21.5	96.2	192.0	109.5	5,16	6,21	152	262	118.770	甚强	12.1	17.1
16臺中三三號	甲	1,21	2,20	5	22.1	95.4	181.9	101.7	5,17	6,22	153	253	113.580	强	20.1	16.8
	乙	1,21	2,20	5	20.5	95.7	202.7	112.4	5,18	6,23	154	250	126.600	强	17.1	18.4
	丙	1,21	2,20	5	20.3	90.7	185.6	100.4	5,17	6,22	153	259	106.800	中	13.5	14.5
	丁	1,21	2,20	5	24.7	94.7	192.0	94.8	5,19	6,24	155	247	101.400	中	15.8	21.0
	平均	1,21	2,20	5	21.9	94.1	190.6	102.3	5,18	6,23	154	252	112.095	稍强	16.6	17.7
17臺中三四號	甲	1,21	2,20	5	18.1	99.9	205.7	113.1	5,15	6.20	151	250	124.980	强	28.4	16.8
	乙	1,21	2,20	5	18.3	98.9	207.6	113.3	5,15	6,20	151	252	118.200	强	20.2	…
	丙	1,21	2,20	5	17.7	92.1	198.2	110.9	5,15	6,20	151	246	111.000	中	24.3	22.1
	丁	1,21	2,20	5	19.8	96.9	198.0	103.2	5,16	6,21	152	245	109.800	强	24.2	15.3
	平均	1,21	2,20	5	18.5	97.0	202.4	110.1	5.15	6,20	151	248	115.995	强	24.3	18.1
18臺中三五號	甲	1,21	2,20	5	17.9	101.1	205.9	109.0	5,19	6,24	155	259	125.640	强	15.0	14.6
	乙	1,21	2,20	5	15.3	97.6	207.8	117.1	5,19	6,24	155	261	118.200	中	10.1	23.6
	丙	1,21	2,20	5	15.3	88.9	199.7	100.3	5,18	6,23	154	259	101.400	中	6.5	10.4
	丁	1,21	2,20	5	19.0	97.9	199.6	102.4	5,19	6,24	155	253	117.600	中	7.6	11.5
	平均	1,21	2,20	5	16.9	96.4	203.3	107.2	5,19	6,24	155	258	115.710	中	9.8	15.0
19臺中三六號	甲	1,21	2,20	5	20.2	95.4	178.7	99.6	5,15	6,20	151	262	114.240	甚强	5.7	10.0
	乙	1,21	2,20	5	20.5	93.5	185.4	104.3	5,15	6,20	151	259	121.800	中	7.3	15.7
	丙	1,21	2,20	5	17.2	88.9	180.3	92.9	5,16	6,21	152	265	102.000	甚强	5.5	13.0
	丁	1,21	2,20	5	20.3	90.5	187.3	100.0	5,15	6,20	151	264	107.400	强	5.2	…
	平均	1,21	2,20	5	19.6	92.1	182.9	95.2	5,15	6,20	151	262	111.360	强	5.9	12.9
20臺中三八號	甲	1,21	2,20	5	18.1	96.1	197.4	99.5	5,18	6,23	154	258	124.320	弱	20.4	12.1
	乙	1,21	2,20	5	19.0	100.9	209.2	129.6	5,17	6,22	153	254	131.400	中	21.8	12.3
	丙	1,21	2,20	5	19.2	97.4	197.8	104.7	5,17	6,22	153	254	116.400	中	36.6	17.4
	丁	1,21	2,20	5	20.2	93.4	181.8	107.2	5,16	6,21	152	255	114.600	中	24.5	…
	平均	1,21	2,20	5	19.1	97.0	196.6	110.3	5,17	6,22	153	255	121.680	中	25.8	13.9
21臺中三九號	甲	1,21	2,20	5	17.4	100.4	207.3	106.5	5,17	6,22	153	253	123.540	弱	24.4	13.7
	乙	1,21	2,20	5	17.2	102.0	212.0	119.2	5,17	6,22	153	258	124.200	弱	22.9	12.1
	丙	1,21	2,20	5	19.9	98.3	213.2	105.2	5,18	6,23	154	249	113.400	中	21.3	18.6
	丁	1,21	2,20	5	19.6	94.1	203.8	106.3	5,17	6,22	154	250	115.200	中	24.7	12.4
	平均	1,21	2,20	5	18.5	98.7	209.1	109.3	5,17	6,22	153	251	119.085	稍弱	23.3	14.2

第一期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	粳一升重量	段當粳收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ病罹病穗數歩合	モチ歩合粳重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
22中村	甲	1,21	2,20	5	14.0	108.3	193.5	133.3	5,06	6,11	142	234	75.600	弱	60.9	…
	乙	1,21	2,20	5	12.9	108.3	181.8	127.1	5,06	6,11	142	236	99.600	稍弱	32.0	…
	丙	1,21	2,20	5	13.5	104.1	188.9	124.2	5,07	6,12	143	233	71.220	稍弱	44.4	…
	丁	1,21	2,20	5	15.8	101.9	199.0	122.3	5,07	6,12	143	242	77.400	稍弱	42.3	…
	平均	1,21	2,20	5	14.1	105.7	190.8	126.7	5,07	6,12	143	236	80.955	稍弱	44.9	…
23宮神力	甲	1,21	2,20	5	25.6	87.6	180.7	88.0	5,10	6,15	146	234	96.000	弱	27.3	26.6
	乙	1,21	2,20	5	24.2	93.3	186.7	90.5	5,11	6,16	147	239	111.540	弱	11.0	23.0
	丙	1,21	2,20	5	21.4	83.5	181.2	88.7	5,11	6,16	147	236	88.200	中	14.0	25.9
	丁	1,21	2,20	5	26.3	83.9	174.8	89.8	5,11	6,16	147	24[illegible]	94.800	弱	14.8	26.8
	平均	1,21	2,20	5	24.4	87.1	180.9	89.3	5,11	6,16	147	238	97.635	稍弱	16.8	25.6
24臺中五二號	甲	1,21	2,20	5	21.5	103.9	186.3	103.5	5,13	6,18	149	247	124.845	甚強	17.7	10.0
	乙	1,21	2,20	5	20.8	106.2	200.6	109.6	5,13	6,18	149	250	129.600	甚強	18.2	12.7
	丙	1,21	2,20	5	21.1	97.4	190.3	99.6	5,15	6,20	151	244	124.200	強	38.4	17.5
	丁	1,21	2,20	5	15.5	103.9	191.3	92.8	5,14	6,19	150	257	120.600	強	36.3	12.5
	平均	1,21	2,20	5	19.7	102.5	192.1	101.4	5,14	6,19	150	249	124.845	甚強	27.7	13.2
25臺中五三號	甲	1,21	2,20	5	20.5	100.3	195.7	91.9	5,18	6,23	154	255	125.640	強	13.9	14.5
	乙	1,21	2,20	5	21.3	100.0	203.1	97.9	5,19	6,24	155	257	118.200	中	8.5	12.7
	丙	1,21	2,2[illegible]	5	24.0	99.8	204.7	96.9	5,17	6,22	153	255	117.000	強	7.7	12.2
	丁	1,21	2,20	5	22.6	103.9	197.6	95.2	5,19	6,24	155	253	126.600	強	15.0	12.0
	平均	1,21	2,20	5	22.1	101.0	200.3	95.5	5,18	6,23	154	255	121.860	強	11.3	12.9
26臺中五四號	甲	1,21	2,20	5	19.5	103.2	201.8	98.9	5,15	6,20	151	255	128.340	甚強	17.6	11.3
	乙	1,21	2,20	5	19.5	99.9	204.1	102.3	5,15	6,20	151	257	114.000	強	29.4	12.2
	丙	1,21	2,20	5	21.8	102.3	197.0	94.1	5,18	6,23	154	253	123.000	甚強	15.1	22.7
	丁	1,21	2,20	5	20.3	102.0	200.9	96.5	5,15	6,20	151	251	124.200	強	35.0	12.3
	平均	1,21	2,20	5	20.3	101.9	201.0	98.0	5,16	6,21	152	254	122.385	甚強	24.3	14.6
27臺中五五號	甲	1,21	2,20	5	16.6	99.3	197.4	100.0	5,13	6,18	149	253	106.860	甚強	13.9	9.9
	乙	1,21	2,20	5	18.0	100.0	192.6	97.8	5,13	6,18	149	253	108.600	強	22.2	8.8
	丙	1,21	2,20	5	16.5	95.3	205.0	98.4	5,16	6,21	152	254	95.400	甚強	15.1	6.2
	丁	1,21	2,20	5	20.5	99.4	199.0	101.1	5,14	6,19	150	256	97.200	強	24.7	12.0
	平均	1,21	2,20	5	17.9	98.5	198.5	99.3	5,14	6,19	150	254	102.015	甚強	19.0	9.2
28臺中五八號	甲	1,21	2,20	5	17.7	100.4	194.8	99.3	5,13	6,18	149	259	118.260	甚強	15.2	11.1
	乙	1,21	2,20	5	17.5	99.7	196.1	103.9	5,13	6,18	149	259	126.000	強	26.3	14.7
	丙	1,21	2,20	5	19.1	97.2	203.9	95.9	5,15	6,20	151	263	102.000	強	31.9	9.8
	丁	1,21	2,20	5	18.6	93.5	199.1	91.2	5,13	6,18	149	259	116.400	強	18.8	12.7
	平均	1,21	2,20	5	18.2	97.7	198.5	97.6	5,14	6,19	150	260	115.665	強	23.1	12.1

第一期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病穗數步合	穗イモチ罹病籾重步合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
29臺中五九號	甲	1,21	2,20	5	21.0	92.1	189.6	97.7	5,15	6,20	151	258	123.660	强	12.9	17.2
	乙	1,21	2,20	5	20.9	91.1	189.3	99.6	5,14	6,19	150	261	103.200	强	16.5	15.4
	丙	1,21	2,20	5	20.0	89.8	194.0	102.4	5,16	6,21	152	259	106.800	强	25.4	15.8
	丁	1,21	2,20	5	21.1	89.1	196.8	95.9	5,13	6,18	149	257	110.400	中	14.2	15.8
	平均	1,21	2,29	5	20.8	90.5	189.6	97.7	5,15	6,20	151	258	111.015	强	17.3	16.1
30臺中六〇號	甲	1,21	2,20	5	21.9	97.4	201.7	112.8	5,17	6,22	153	249	113.580	强	15.3	16.6
	乙	1,21	2,20	5	19.9	90.9	196.7	106.6	5,17	6,22	153	253	106.800	强	15.3	15.5
	丙	1,21	2,20	5	21.3	94.2	197.6	106.1	5,17	6,22	153	245	103.200	强	11.2	17.7
	丁	1,21	2,20	5	20.4	95.6	197.5	99.6	5,18	6,23	154	249	108.600	强	20.0	17.8
	平均	1,21	2,20	5	20.9	94.5	198.4	106.3	5,17	6,22	153	249	108.045	强	15.5	16.9
31臺中六一號	甲	1,21	2,20	5	21.4	99.9	198.9	115.4	5,18	6,23	154	265	100.800	中	40.0	21.6
	乙	1,21	2,20	5	21.5	94.9	176.0	101.0	5,19	6,24	155	257	105.000	强	40.0	15.5
	丙	1,21	2,20	5	19.5	92.9	186.3	98.9	5,18	6,23	154	267	99.000	中	38.1	13.7
	丁	1,21	2,20	5	21.9	94.3	183.7	97.2	5,18	6,23	154	259	107.400	强	28.0	11.7
	平均	1,21	2,20	5	21.1	95.5	186.2	103.1	5,18	6,23	154	262	103.050	稍强	36.5	15.6
32臺中六二號	甲	1,21	2,20	5	21.8	95.6	191.6	94.4	5,16	6,21	152	255	104.160	中	31.2	14.6
	乙	1,21	2,20	5	23.9	100.1	195.5	96.0	5,16	6,21	152	254	114.600	中	36.6	17.9
	丙	1,21	2,20	5	21.7	94.8	192.8	99.2	5,15	6,20	151	261	103.800	中	38.9	13.5
	丁	1,21	2,20	5	22.1	94.7	185.6	89.3	5,16	6,21	152	257	114.000	中	30.5	14.9
	平均	1,21	2,20	5	22.4	96.3	191.4	94.7	5,16	6,21	152	257	109.140	中	34.3	15.2
33臺中六三號	甲	1,21	2,20	5	19.4	97.4	192.6	96.1	5,15	6,20	151	261	110.880	中	17.5	14.0
	乙	1,21	2,20	5	19.7	93.2	195.3	95.7	5,16	6,21	152	265	113.400	中	11.9	11.9
	丙	1,21	2,20	5	18.8	93.0	188.4	92.6	5,13	6,18	149	264	102.000	强	20.7	13.2
	丁	1,21	2,20	5	20.4	96.9	192.5	95.8	5,17	6,22	153	263	121.800	强	14.9	13.1
	平均	1,21	2,20	5	19.6	95.1	192.2	95.1	5,15	6,20	151	263	112.020	稍强	16.3	13.1
34臺中六四號	甲	1,21	2,20	5	24.2	93.5	177.5	99.1	5,15	6,20	151	257	112.920	中	3.1	20.1
	乙	1,21	2,20	5	19.2	89.9	186.7	96.1	5,17	6,22	153	257	117.000	强	2.1	16.3
	丙	1,21	2,20	5	18.3	90.9	170.6	90.2	5,14	6,19	150	259	114.600	强	7.1	15.0
	丁	1,21	2,20	5	22.0	93.0	172.5	93.2	5,17	6,22	153	259	121.200	强	10.7	17.5
	平均	1,21	2,20	5	20.9	91.8	176.8	94.7	5,16	6,21	152	258	116.430	强	5.8	17.2
35臺中六五號	甲	1,21	2,20	5	17.7	98.0	188.0	117.9	5,15	6,20	151	267	118.920	强	11.0	14.0
	乙	1,21	2,20	5	20.5	102.8	198.5	119.3	5,19	6,24	155	264	124.800	甚强	4.4	13.7
	丙	1,21	2,20	5	17.9	97.6	183.0	115.1	5,14	6,19	150	256	125.400	最强	5.3	12.0
	丁	1,21	2,20	5	19.4	99.7	193.3	116.2	5,15	6,20	151	264	133.200	强	17.5	11.3
	平均	1,21	2,20	5	18.9	99.5	190.7	117.1	5,16	6,21	152	262	125.580	甚强	9.6	12.8

第一期作

供試品種竝ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病穗數步合	穗イモチ籾重步合
				坪		Cm	mm					瓦	貫		%	%
	甲	1,21	2,20	5	20.2	102.3	210.2	108.0	5,16	6,21	152	249	106.200	中	22.0	14.8
	乙	1,21	2,20	5	19.6	104.7	199.6	102.1	5,21	6,26	157	251	120.000	中	7.4	14.4
36臺中六六號	丙	1,21	2,20	5	20.9	103.3	206.2	103.4	5,16	6,21	152	246	113.400	强	21.3	16.1
	丁	1,21	2,20	5	19.8	99.4	189.8	88.8	5,17	6,22	153	254	115.800	中	33.3	13.9
	平均	1,21	2,20	5	20.1	102.4	201.5	100.6	5,18	6,23	154	250	113.850	中	21.0	14.8
	甲	1,21	2,20	5	19.5	102.9	209.6	103.0	5,17	6,22	153	250	112.920	弱	31.7	17.1
	乙	1,21	2,20	5	21.5	102.1	206.4	110.9	5,18	6,23	154	253	123.000	中	25.0	17.7
37臺中六七號	丙	1,21	2,20	5	17.1	94.2	192.8	92.0	5,16	6,21	152	257	96.000	中	22.7	13.3
	丁	1,21	2,20	5	20.6	105.8	195.6	91.6	5,17	6,22	153	253	120.600	强	19.9	12.2
	平均	1,21	2,20	5	19.7	101.3	201.1	99.4	5,17	6,22	153	253	113.130	中	24.8	15.1
	甲	1,21	2,20	5	22.9	86.4	172.2	98.9	5,08	6,13	144	245	115.200	中	39.7	…
	乙	1,21	2,20	5	21.7	83.7	159.8	86.2	5,08	6,13	144	251	105.600	强	34.3	…
38 旭	丙	1,21	2,20	5	20.0	82.9	174.0	90.8	5,08	6,13	144	251	106.860	稍强	38.0	…
	丁	1,21	2,20	5	25.2	83.1	176.4	86.6	5,08	6,13	144	249	110.400	稍强	30.2	…
	平均	1,21	2,20	5	22.5	84.0	170.6	90.6	5,08	6,13	144	249	109.515	稍强	35.6	…
	甲	1,21	2,20	5	13.5	122.5	199.8	159.7	5,10	6,15	146	224	94.080	强	7.0	21.2
	乙	1,21	2,20	5	13.1	114.6	197.4	134.2	5,10	6,15	146	227	90.000	强	9.5	13.5
39日吉	丙	1,21	2,20	5	12.3	118.0	200.8	164.3	5,10	6,15	146	223	106.200	强	7.3	13.4
	丁	1,21	2,20	5	12.7	110.7	188.1	145.6	5,11	6,16	147	227	106.200	强	4.3	17.1
	平均	1,21	2,20	5	12.9	116.5	196.5	151.0	5,10	6,15	146	226	99.120	强	7.0	16.3
	甲	1,21	2,20	5	18.4	103.8	218.0	126.3	5,16	6,21	152	244	124.320	中	29.3	…
	乙	1,21	2,20	5	17.2	98.1	213.7	117.9	5,16	6,21	152	246	122.400	弱	36.6	19.4
40嘉義晚一號	丙	1,21	2,20	5	17.4	98.4	210.4	110.4	5,17	6,22	153	234	112.200	中	45.7	21.2
	丁	1,21	2,20	5	14.7	98.0	205.5	103.3	5,17	6,22	153	241	123.000	中	20.0	12.6
	平均	1,21	2,20	5	16.9	99.6	211.9	114.5	5,17	6,22	153	241	120.480	中	32.9	17.7
	甲	1,21	2,20	5	14.4	103.8	225.2	133.1	5,15	6,20	151	240	104.160	强	17.7	14.5
	乙	1,21	2,20	5	16.2	101.0	205.1	118.3	5,15	6,20	151	240	117.000	中	20.7	13.4
41嘉義晚二號	丙	1,21	2,20	5	15.3	105.0	216.1	117.8	5,14	6,19	150	251	102.000	强	19.9	13.3
	丁	1,21	2,20	5	14.0	104.7	221.7	131.4	5,15	6,20	151	257	105.000	甚强	19.2	13.0
	平均	1,21	2,20	5	15.0	103.6	217.0	125.2	5,15	6,20	151	247	107.040	强	19.2	13.6
	甲	1,21	2,20	5	17.0	117.5	238.5	137.0	5,22	6,27	158	254	112.200	强	19.6	16.0
	乙	1,21	2,20	5	15.4	112.8	221.3	129.3	5,22	6,27	158	255	112.200	强	10.1	14.7
42臺中七三號	丙	1,21	2,20	5	14.9	113.7	229.0	123.2	5,22	6,27	158	246	113.400	强	17.8	14.4
	丁	1,21	2,20	5	17.2	116.0	217.0	110.3	5,22	6,27	158	261	112.200	强	12.2	13.8
	平均	1,21	2,20	5	16.1	115.0	226.5	125.0	5,22	6,27	158	254	112.500	强	14.9	14.7

第一期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病穗數歩合	籾重歩合
				坪			Cm	mm				匁	貫		%	%
43臺中七四號	甲	1,21	2,20	5	18.1	109.2	212.4	104.9	5,19	6,24	155	254	109.200	强	41.0	19.0
	乙	1,21	2,20	5	18.9	101.6	213.7	107.5	5,19	6,24	155	25[illegible]	110.220	甚强	20.6	15.3
	丙	1,21	2,20	5	18.2	103.6	213.1	97.9	5,19	6,24	155	258	101.400	强	24.7	17.7
	丁	1,21	2,20	5	19.0	107.8	206.1	105.7	5,19	6,24	155	255	110.400	强	15.5	13.7
	平均	1,21	2,20	5	18.6	105.6	211.3	104.0	5,19	6,24	155	255	107.805	强	25.5	16.4
44臺中號七五	甲	1,21	2,20	5	18.3	123.8	236.8	118.1	5,22	6,27	158	245	108.180	强	36.1	16.8
	乙	1,21	2,20	5	16.5	123.7	239.6	123.6	5,22	6,27	158	244	110.400	强	24.5	15.8
	丙	1,21	2,20	5	15.1	118.8	244.2	128.7	5,22	6,27	158	251	101.400	强	22.4	12.3
	丁	1,21	2,20	5	15.6	122.9	219.9	105.5	5.19	6,24	155	246	107.400	强	22.4	15.3
	平均	1,21	2,20	5	16.4	122.3	235.1	119.0	5,21	6,26	157	246	106.845	强	26.4	15.1
45臺中七六號	甲	1,21	2,20	5	16.5	123.9	235.6	119.7	5,19	6,24	155	238	106.200	强	34.7	22.1
	乙	1,21	2,20	5	16.0	124.0	223.4	111.1	5,18	6,23	154	246	105.480	甚强	25.9	19.7
	丙	1,21	2,20	5	15.1	118.6	231.7	116.3	5,18	6,23	154	246	106.200	强	32.3	…
	丁	1,21	2,20	5	16.8	120.9	236.5	125.0	5,20	6,25	156	249	89.400	强	9.5	13.6
	平均	1,21	2,20	5	16.1	121.9	231.8	118.0	5,19	6,24	155	245	101.820	强	25.6	18.5
46臺中七七號	甲	1,21	2,20	5	18.0	125.6	231.7	141.1	5,19	6,24	155	252	106.200	甚强	33.1	23.0
	乙	1,21	2,20	5	16.2	118.5	228.1	128.7	5,18	6,23	154	253	112.920	强	24.1	23.2
	丙	1,21	2,20	5	16.2	118.5	229.6	134.1	5,18	6,23	154	255	109.800	甚强	19.4	17.3
	丁	1,21	2,20	5	16.0	116.5	235.5	140.8	5,18	6,23	154	254	108.600	强	23.1	14.0
	平均	1,21	2,20	5	16.6	119.8	231.2	136.2	5,18	6,23	154	253	109.380	甚强	24.9	19.4
47臺中七八號	甲	1,21	2,20	5	24.4	103.4	189.7	99.3	5,20	6,25	156	230	89.400	强	80.5	38.5
	乙	1,21	2,20	5	24.6	96.0	182.8	98.0	5,19	6,24	155	224	91.800	中	93.5	35.6
	丙	1,21	2,20	5	22.5	95.7	184.6	92.4	5,19	6,24	155	235	103.440	强	82.3	35.6
	丁	1,21	2,20	5	26.4	97.1	183.6	97.1	5,21	6,26	157	234	78.600	强	72.5	37.2
	平均	1,21	2,20	5	24.5	98.1	185.2	96.7	5,20	6,25	156	231	90.810	强	82.2	36.7

第二期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病穗數歩合	籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
1 臺中特一號	甲	7,05	7,23	5	18.6	100.1	207.8	107.3	9,07	10,12	99	245	88.200	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	21.5	95.1	198.4	99.2	9,08	10,13	100	255	75.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	20.1	96.7	189.9	96.1	9,09	10,14	101	242	76.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	20.1	97.6	191.9	100.4	9,09	10,14	101	255	90.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	20.1	97.4	197.0	100.8	9,08	10,13	100	249	82.500	…	…	…

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 895

第二期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ强弱	穗イモチ罹病歩合 穗數歩合	穗イモチ罹病歩合 籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
2 臺中特二號	甲	7,05	7,23	5	21.9	94.0	195.9	99.0	9,18	10,25	112	265	120.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	23.8	90.8	189.8	92.7	9,17	10,24	111	270	115.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	23.1	89.8	187.7	99.2	9,17	10,23	110	262	105.600	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	22.9	90.7	197.9	100.2	9,18	10,25	112	267	119.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	22.9	91.3	192.8	97.8	9,18	10,24	111	263	115.200	…	…	…
3 臺中特六號	甲	7,05	7,23	5	21.1	93.9	187.8	94.6	9,07	10,12	99	253	93.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.2	91.7	193.4	98.2	9,07	10,12	99	253	63.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	21.5	91.7	204.3	109.5	9.07	10,12	99	251	64.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	20.2	91.5	186.7	89.7	9,07	10,12	99	251	75.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	21.3	92.2	193.1	98.0	9,07	10,12	99	252	73.950	…	…	…
4 臺中一一號	甲	7,05	7,23	5	23.2	96.7	198.6	119.1	9,20	10,27	114	261	109.800	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.6	94.8	198.4	115.2	9,20	10,26	113	269	105.600	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	24.8	97.2	196.3	110.8	9,20	10,26	113	262	104.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	23.5	92.3	199.9	121.2	9,20	10,26	113	265	111.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	23.5	95.3	198.3	116.6	9,20	10,26	113	264	107.850	…	…	…
5 臺中一一六號	甲	7,05	7,23	5	23.6	103.8	197.1	108.1	9,20	10,27	114	267	102.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	25.7	105.7	208.4	112.1	9,20	10,27	114	261	112.200	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	27.9	101.2	201.1	111.8	9,20	10,26	113	261	106.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	26.9	102.0	192.2	101.5	9,20	10,26	113	264	114.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	26.0	103.2	199.7	108.4	9,20	10,27	114	263	108.750	…	…	…
6 臺中二三號	甲	7,05	7,23	5	24.4	97.0	190.7	92.8	9,18	10,23	110	267	108.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	23.3	94.4	185.4	89.8	9,17	10,22	109	261	105.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	23.5	92.1	189.8	90.9	9,17	10,23	110	259	99.600	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	24.4	91.0	191.5	87.8	9,17	10,23	110	264	107.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	23.9	93.6	189.4	90.3	9,17	10,23	110	263	105.000	…	…	…
7 臺中二五號	甲	7,05	7,23	5	22.8	98.4	189.2	86.1	9,17	10,22	109	265	97.200	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	21.3	97.8	187.9	88.0	9,17	10,22	109	265	91.200	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	22.4	93.5	198.8	84.6	9,17	10,23	110	263	95.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	23.1	95.9	196.9	87.9	9.17	10,22	109	259	96.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	22.4	96.4	193.2	86.7	9,17	10,22	109	263	95.100	…	…	…
8 臺中二六號	甲	7,05	7,23	5	25.0	99.7	201.2	102.1	9,12	10,17	104	253	101.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	23.1	96.9	195.9	92.4	9,12	10,18	105	249	102.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	23.6	96.4	200.7	98.2	9,13	10,18	105	245	97.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	25.7	95.2	201.7	98.1	9,13	10,20	107	254	108.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	24.4	97.1	199.9	97.7	9,13	10,18	105	250	102.450	…	…	…

第二期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病穗數歩合	籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
9 臺中二七號	甲	7,05	7,23	5	21.8	101.1	196.2	115.8	9,19	10,26	113	267	112.800	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	20.0	99.3	199.6	114.8	9,18	10,25	112	267	96.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	20.1	96.2	199.8	117.2	9,19	10,25	112	267	98.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	22.1	100.9	203.4	121.6	9,19	10,25	112	262	103.200	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	21.0	99.4	199.8	117.4	9,19	10,25	112	266	102.600	…	…	…
10臺中二九號	甲	7,05	7,23	5	19.4	104.1	199.5	115.7	9,17	10,23	110	253	112.800	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	19.7	103.3	197.0	112.9	9,17	10,23	110	257	103.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	21.1	97.9	198.2	110.7	9,17	10,23	110	254	114 600	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	21.2	103.1	193.5	104.4	9,18	10,24	111	251	107.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	20.4	102.1	197.1	110.9	9,17	10,23	110	254	109.650	…	…	…
11臺中三一號	甲	7,05	7,23	5	17.6	102.5	216.1	137.8	9,18	10,25	112	262	114.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	18.3	102.4	210.1	135.0	9,18	10,25	112	254	96.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	19.9	98.8	214.9	129.5	9,18	10,25	112	259	106.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	19.4	102.4	217.2	131.0	9,18	10,24	111	261	110.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	18.8	101.5	214.6	133.3	9,18	10,25	112	259	106.800	…	…	…
12臺中三二號	甲	7,05	7,23	5	20.7	94.5	193.1	113.5	9,18	10,24	111	270	103.200	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	23.0	96.0	186.4	100.4	9,17	10,23	110	264	103.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	23.6	91.9	194.4	105.7	9,17	10,23	110	273	100.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	22.8	93.3	187.4	109.2	9,18	10,24	111	267	111.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	22.5	93.9	190.3	107.2	9,18	10,24	111	268	104.700	…	…	…
13臺中三四號	甲	7,05	7,23	5	18.7	99.9	206.9	119.2	9,15	10,23	110	255	107.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	18.2	102.5	202.7	118.6	9,16	10,23	110	259	105.600	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	19.2	97.2	204.6	121.3	9,16	10,26	113	255	103.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	20.4	96.4	208.3	119.6	9,17	10,23	110	254	110.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	19.1	99.0	205.6	119.7	9,16	10,24	111	256	106.800	…	…	…
14臺中三五號	甲	7,05	7,23	5	19.1	97.4	196.6	109.7	9,18	10,24	111	250	112.800	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	20.6	101.0	210.7	118.2	9,19	10,24	111	253	110.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	19.5	98.6	208.6	127.6	9,20	10,26	113	257	107.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	20.9	96.1	210.3	124.0	9,19	10,25	112	253	114.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	20.0	98.3	206.6	119.9	9,19	10,25	112	253	111.150	…	…	…
15臺中三六號	甲	7,05	7,23	5	21.2	94.0	202.2	117.6	9,20	10,27	114	264	105.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	21.0	96.7	195.6	106.8	9,21	10,28	115	264	103.200	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	20.5	94.0	203.9	122.3	9,21	10,27	114	262	103.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	23.5	95.8	205.5	119.3	9,20	10,27	114	264	109.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	21.6	95.1	201.8	116.5	9,21	10,27	114	263	105.600	…	…	…

第二期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病穗數歩合	モチ籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
16臺中三八號	甲	7,05	7,23	5	19.9	97.4	196.3	111.6	9,20	10,26	113	258	114.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.2	97.2	198.0	104.7	9,20	10,27	114	251	123.600	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	21.2	95.3	207.4	119.2	9,21	10,27	114	261	108.600	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	22.4	94.5	211.6	122.3	9,20	10,27	114	250	105.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	21.4	96.1	203.3	114.5	9,20	10,27	114	255	112.950	…	…	…
17中村	甲	7,05	7,23	5	14.5	114.1	210.6	150.2	9,05	10,10	97	229	75.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	16.1	112.2	215.4	137.2	9,07	10,12	99	234	85.200	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	16.2	112.1	216.8	134.2	9,06	10,11	98	240	88.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	15.6	110.6	214.6	140.5	9,07	10,12	99	240	91.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	15.6	112.3	214.4	140.6	9,06	10,11	98	236	85.200	…	…	…
18宮神力	甲	7,05	7,23	5	26.0	88.2	180.2	87.8	9,10	10,15	102	234	96.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	26.5	87.8	186.2	86.8	9,12	10,17	104	236	103.200	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	27.1	83.3	184.0	88.9	9,11	10,16	103	226	94.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	26.9	83.8	187.9	90.5	9,11	10,16	103	240	108.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	26.6	85.8	184.6	88.5	9,11	10,16	103	234	100.350	…	…	…
19臺中五二號	甲	7,05	7,23	5	20.8	101.6	202.9	99.4	9,14	10,19	106	257	107.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.8	99.4	211.9	99.8	9,15	10,20	107	255	114.600	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	21.0	95.4	205.9	97.4	9,15	10,20	107	258	102.600	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	21.7	95.3	203.6	94.0	9,15	10,20	107	255	99.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	21.6	97.9	206.1	97.7	9,15	10,20	107	256	105.900	…	…	…
20臺中五三號	甲	7,05	7,23	5	22.7	94.4	190.0	91.6	9,15	10,25	112	265	105.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	23.6	94.8	194.8	90.3	9,16	10,22	109	260	108.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	22.5	89.4	196.2	99.4	9,17	10,23	110	253	104.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	22.2	92.8	186.8	91.7	9,16	10,22	109	268	108.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	22.8	92.9	192.0	93.3	9,16	10,22	109	262	106.500	…	…	…
21臺中五四號	甲	7,05	7,23	5	21.0	102.3	200.1	107.3	9,15	10,20	107	262	101.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	21.3	100.2	200.6	96.6	9,15	10,20	107	255	98.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	24.6	98.5	197.5	94.5	9,15	10,20	107	259	101.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	21.5	98.8	195.7	93.1	9,15	10,20	107	256	99.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	22.1	100.0	198.5	97.9	9,15	10,20	107	258	100.200	…	…	…
22臺中五九號	甲	7,05	7,23	5	24.1	99.3	229.1	119.1	9,19	10,26	113	264	102.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.5	96.0	222.1	111.6	9,19	10,25	112	259	108.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	24.7	94.5	215.4	108.9	9,19	10,26	113	264	104.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	25.8	94.1	209.2	100.2	9,19	10,25	112	260	112.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	24.3	96.0	219.0	110.0	9,19	10,26	113	262	106.800	…	…	…

農業部農業試驗所 1895

第二期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病穗數歩合	モチ籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
23臺中六〇號	甲	7,05	7,23	5	24.3	107.1	214.6	122.9	9,20	10,27	114	251	105.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	24.2	105.5	210.4	111.9	9,20	10,26	113	250	103.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	25.7	102.3	206.1	111.9	9,21	10,28	115	255	111.000	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	24.4	101.7	200.3	105.4	9,20	10,26	113	258	110.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	24.7	104.2	207.9	113.0	9,20	10,27	114	254	107.550	…	…	…
24臺中六一號	甲	7,05	7,23	5	23.9	102.9	213.2	139.3	9,23	10,31	118	276	123.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	23.7	101.6	213.5	129.7	9,23	10,28	115	273	118.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	27.3	102.8	205.3	114.2	9,23	10,29	116	273	116.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	25.3	99.0	209.5	123.4	9,22	10,27	114	278	109.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	25.1	101.6	210.4	126.7	9,23	10,29	116	275	117.000	…	…	…
25臺中六二號	甲	7,05	7,23	5	24.1	105.2	214.9	119.9	9,19	10,25	112	263	110.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	20.5	100.9	217.9	118.3	9,19	10,26	113	270	105.600	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	26.8	99.5	208.9	111.4	9,21	10,29	116	264	106.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	26.8	100.3	206.2	105.9	9,19	10,26	113	267	118.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	24.6	101.5	212.0	113.9	9,20	10,27	114	266	110.400	…	…	…
26臺中六三號	甲	7,05	7,23	5	22.8	96.5	207.8	105.9	9,16	10,23	110	270	95.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.2	96.6	211.2	106.6	9,16	10,24	111	267	104.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	24.8	92.9	211.9	111.3	9,17	10,24	111	256	96.000	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	25.2	94.7	188.9	91.6	9,15	10,22	109	265	104.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	23.8	95.2	204.9	103.9	9,16	10,23	110	264	100.050	…	…	…
27臺中六四號	甲	7,05	7,23	5	19.9	96.5	205.1	122.0	9,20	10,27	114	202	123.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	20.9	95.3	198.4	111.9	9,20	10,26	113	270	119.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	25.1	94.4	198.2	107.9	9,21	10,30	117	267	123.000	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	21.8	97.4	195.4	112.3	9,20	10,28	115	258	112.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	21.9	95.9	199.3	113.5	9,20	10,28	115	264	119.550	…	…	…
28臺中六五號	甲	7,05	7,23	5	16.9	101.6	207.7	150.2	9,18	10,26	113	279	125.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	16.5	100.8	207.4	134.3	9,18	10,26	113	274	109.200	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	21.0	99.0	211.4	133.0	9,18	10,25	112	270	109.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	18.7	102.9	205.7	125.9	9,18	10,24	111	270	109.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	18.3	101.1	208.1	135.9	9,18	10,25	112	273	113.400	…	…	…
29臺中六六號	甲	7,05	7,23	5	23.0	108.6	210.6	103.7	9,17	10,26	113	257	119.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.4	102.2	203.3	96.4	9,17	10,25	112	254	104.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	24.8	103.2	206.5	112.7	9,17	10,24	111	251	112.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	24.0	102.3	194.2	96.0	9,17	10,23	110	251	114.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	23.6	104.1	203.7	102.2	9,17	10,25	112	253	112.650	…	…	…

第二期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病歩合 穗數歩合	穗イモチ罹病歩合 籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
30臺中六七號	甲	7,05	7,23	5	24.9	104.6	206.8	105.1	9,17	10,25	112	255	111.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.8	99.5	199.1	99.6	9,17	10,25	112	258	105.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	24.3	98.1	195.8	92.7	9,17	10,24	111	258	106.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	22.6	98.1	204.3	107.5	9,17	10,23	110	255	114.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	23.7	100.1	201.5	101.2	9,17	10,24	111	257	109.500	…	…	…
31 旭	甲	7,05	7,23	5	22.8	88.8	189.9	99.0	9,07	10,12	99	242	103.800	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.2	91.7	182.2	98.0	9,08	10,13	100	254	96.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	22.7	87.9	177.6	80.5	9,08	10,13	100	244	96.000	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	25.1	90.9	191.2	92.4	9,08	10,13	100	251	93.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	23.2	89.8	185.2	92.5	9,08	10,13	100	248	97.350	…	…	…
32嘉義晚一號	甲	7,05	7,23	5	17.7	105.9	214.5	136.5	9,18	10,25	112	253	108.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	17.2	105.0	219.5	411.2	9,18	10,25	122	241	119.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	20.3	103.9	216.0	125.5	9,18	10,25	112	240	115.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	19.2	105.5	217.0	136.0	9,18	10,24	111	242	115.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	18.6	105.1	216.8	134.8	9,18	10,25	112	244	114.600	…	…	…
33嘉義晚二號	甲	7,05	7.23	5	15.4	106.5	220.0	146.8	9,17	10,24	111	251	97.800	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	15.6	106.4	224.6	143.8	9,17	10,23	110	247	112.200	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	14.4	105.2	235.4	135.7	9,17	10,23	110	246	107.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	15.6	103.1	221.0	137.6	9,17	10,23	110	236	111.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	15.3	105.3	225.3	141.0	9,17	10,23	110	245	107.550	…	…	…
34臺中七八號	甲	7,05	7,23	5	23.3	96.6	201.7	115.3	9,23	10,29	116	258	120.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	25.4	98.8	202.5	115.8	9,23	10,29	116	259	120.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	26.1	98.4	204.6	119.8	9,23	10,29	116	255	117.000	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	27.5	101.8	210.6	126.4	9,23	10,31	118	255	112.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	25.6	98.9	204.9	119.3	9,23	10,30	117	257	117.450	…	…	…
35臺中七九號	甲	7,05	7,23	5	19.4	89.2	200.5	112.4	9,08	10,13	100	249	93.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	21.2	94.7	190.9	93.6	9,08	10,13	100	254	94.200	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	19.8	92.8	195.1	102.2	9,09	10,14	101	257	94.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	22.8	97.2	207.4	109.7	9,08	10,13	100	247	87.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	20.8	93.5	198.5	104.5	9,08	10,13	100	252	92.100	…	…	…
36臺中八〇號	甲	7,05	7,23	5	23.7	94.6	191.7	85.4	9,12	10,17	104	251	99.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	25.4	94.6	194.4	87.5	9,12	10,17	104	246	98.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	22.1	91.9	191.4	89.9	9,10	10,15	102	247	89.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	29.6	93.6	192.7	89.2	9,12	10,17	104	239	94.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	25.2	93.7	192.6	88.0	9,12	10,17	104	246	95.400	…	…	…

第二期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病穗數歩合	モチ歩合籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
37臺中八一號	甲	7,05	7,23	5	22.3	96.5	193.3	90.1	9,10	10,15	102	239	96.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	23.7	92.3	195.8	88.2	9,11	10,16	103	247	90.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	23.8	93.9	190.6	80.4	9,11	10,16	103	242	90.000	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	21.8	92.6	191.3	81.4	9,10	10,15	102	245	95.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	22.9	93.8	192.8	85.0	9,11	10,16	103	243	93.000	…	…	…
38臺中八二號	甲	7,05	7,23	5	22.0	90.1	185.3	98.2	9,15	10,23	110	274	107.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	22.8	89.5	189.7	101.9	9,15	10,23	110	273	110.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	21.4	91.5	189.6	104.4	9,15	10,23	110	274	103.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	21.3	92.5	188.5	107.8	9,15	10,23	110	278	109,200	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	21.9	90.9	188.3	103.1	9,15	10,23	110	275	107.550	…	…	…
39臺北六八號	甲	7,05	7,23	5	19.9	104.8	194.0	98.6	9,13	10,18	105	240	99.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	23.2	104.6	201.3	104.6	9,13	10,18	105	240	100.200	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	20.8	98.7	189.1	95.7	9,13	10,18	105	243	89.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	19.6	101.5	197.6	102.2	9,13	10,18	105	235	106.200	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	20.9	102.4	195.5	100.3	9,13	10,18	105	240	98.850	…	…	…
40竹成	甲	7,05	7,23	5	17.9	101.9	210.6	119.3	9,08	10,13	100	240	76.200	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	20.8	102.6	205.7	114.8	9,07	10,12	99	235	79.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	20.1	100.9	202.3	109.5	9,07	10,12	99	239	79.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	20.2	102.1	188.5	96.8	9,08	10,13	100	238	83.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	19.8	101.9	201.8	110.1	9,08	10,13	100	238	79.800	…	…	…

2. 糯品種試驗

第一期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病穗數歩合	モチ歩合籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
1佐山糯	甲	1,21	2,20	2.5	25.8	87.7	167.3	59.8	5,09	6,14	145	245	94.080	稍强	17.8	14.2
	乙	1,21	2,20	2.5	21.9	88.7	165.0	57.1	5,09	6,14	145	244	87.600	强	26.0	17.6
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	..	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	23.9	88.2	166.2	58.4	5,09	6,14	145	244	90.840	稍强	21.9	15.9
2大仙糯	甲	1,21	2,20	2.5	12.7	106.9	187.7	127.3	5,09	6,14	145	244	105.000	稍强	7.5	8.6
	乙	1,21	2,20	2.5	14.7	107.9	170.3	122.8	5,09	6,14	145	241	93.240	稍强	…	14.8
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	13.7	107.4	179.0	125.1	5,09	6,14	145	242	99.120	稍强	6.0	11.7

第一期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	當段籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ罹病 穗數歩合	穗イモチ罹病 籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
3 滋賀白糯	甲	1,21	2,20	2.5	20.0	82.7	167.6	100.2	5,07	6,12	143	235	111.120	強	34.7	20.8
	乙	1,21	2,20	2.5	21.2	87.7	170.3	107.2	5,08	6,13	144	242	95.880	強	35.8	16.7
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	20.6	85.2	169.0	103.7	5,08	6,13	144	238	103.500	強	35.3	18.8
4 高野坊主	甲	1,21	2,20	2.5	17.2	67.7	150.6	126.5	5,06	6,11	142	234	81.840	強	41.6	22.7
	乙	1,21	2,20	2.5	16.1	69.5	147.1	130.8	5,06	6,11	142	235	57.000	強	71.4	30.9
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	16.7	68.6	148.9	128.7	5,06	6,11	142	235	69.400	強	56.5	26.8
5 精農糯	甲	1,21	2,20	2.5	15.6	110.2	184.1	122.8	5,09	6,14	145	236	128.400	強	8.3	17.8
	乙	1,21	2,20	2.5	16.1	117.5	194.5	133.4	5,10	6,15	146	236	128.160	稍強	7.8	27.1
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	15.9	113.9	189.3	128.1	5,10	6,15	146	236	128.280	稍強	8.1	22.5
6 深田糯	甲	1,21	2,20	2.5	13.3	111.8	214.7	122.1	5,11	6,16	147	241	106.920	強甚	9.4	22.1
	乙	1,21	2,20	2.5	13.6	111.3	205.0	121.0	5,10	6,15	146	249	107.040	稍強	3.7	12.6
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	13.5	111.6	209.9	121.6	5,11	6,16	147	245	106.980	強	6.6	17.4
7 臺中糯三六號	甲	1,21	2,20	2.5	20.7	101.7	200.9	95.4	5,17	6,22	153	227	123.600	稍強	16.2	29.1
	乙	1,21	2,20	2.5	20.4	104.0	208.5	104.1	5,19	6,24	155	224	120.720	中	12.7	9.6
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	20.6	102.9	204.7	99.8	5,18	6,23	154	226	123.600	中	14.5	19.4
8 臺中糯三七號	甲	1,21	2,20	2.5	25.1	93.2	176.5	83.5	5,18	6,23	154	247	108.360	中	30.0	7.5
	乙	1,21	2,20	2.5	24.2	95.4	183.9	91.6	5,18	6,23	154	251	109.200	中	14.3	10.3
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	24.7	94.3	180.2	87.6	5,18	6,23	154	249	108.780	中	22.2	8.9
9 臺中糯三五號	甲	1,21	2,20	2.5	25.0	96.4	178.1	92.9	5,21	6,26	157	239	138.000	中	25.7	12.3
	乙	1,21	2,20	2.5	25.1	97.9	185.4	95.7	5,21	6,26	157	239	119.640	強	2.0	8.3
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	25.0	97.2	181.7	94.3	5,21	6,26	157	239	128.820	稍強	13.8	10.3

第一期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穂數	草丈	穂長	一穂粒數	出穂月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穂イモチ罹病歩合 穂數歩合	穂イモチ罹病歩合 籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
10 臺中糯三九號	甲	1,21	2,20	2.5	23.4	97.1	188.5	84.5	5,17	6,22	153	246	86.400	中	33.1	15.1
	乙	1,21	2,20	2.5	22.7	94.7	194.1	77.7	5,17	6,22	153	253	103.200	中	31.6	13.1
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	23.1	95.9	191.3	81.1	5,17	6,22	153	249	94.800	中	32.4	14.1
11 臺中糯一號	甲	1,21	2,20	2.5	21.1	97.4	195.9	98.0	5,11	6,16	147	251	82.320	稍强	32.9	33.2
	乙	1,21	2,20	2.5	20.3	94.5	187.7	83.1	5,12	6,17	148	241	86.640	中	60.3	14.8
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	20.7	96.0	191.8	90.6	5,12	6,17	148	246	84.480	中	46.6	24.0
12 臺中糯二號	甲	1,21	2,20	2.5	21.7	105.1	196.3	94.4	5,09	6,14	145	240	98.280	稍强	41.4	…
	乙	1,21	2,20	2.5	22.1	100.0	185.3	88.6	5,11	6,16	147	251	112.800	中	77.0	…
	丙	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	丁	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	平均	1,21	2,20	2.5	21.9	102.6	190.8	91.5	5,10	6,15	146	246	105.540	中	59.2	…

第二期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穂數	草丈	穂長	一穂粒數	出穂月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穂イモチ罹病歩合 穂數歩合	穂イモチ罹病歩合 籾重歩合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
1 臺中糯一號	甲	7,05	7,23	5	27.0	95.3	183.3	96.3	9,13	10,19	106	231	105.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	26.0	91.9	183.1	97.8	9,13	10,19	106	231	103.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	29.0	91.0	197.7	100.1	9,13	10,18	105	227	92.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	26.0	93.3	195.6	107.6	9,13	10,18	105	232	94.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	27.0	92.9	189.9	100.1	9,13	10,19	106	230	99.150	…	…	…
2 精農糯	甲	7,05	7,23	5	16.8	107.6	194.4	121.7	9,07	10,12	99	229	78.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	15.0	103.9	193.4	115.4	9,07	10,12	99	226	74.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	14.6	105.8	205.1	125.0	9,05	10,10	97	229	76.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	14.3	104.9	206.1	119.1	9,05	10,10	97	221	67.200	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	15.2	105.6	199.8	120.3	9,06	10,11	98	226	74.100	…	…	…
3 深田糯	甲	7,05	7,23	5	16.5	112.7	236.7	128.8	9,08	10,13	100	230	78.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	15.7	106.8	234.8	120.8	9,08	10,13	100	225	83.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	15.7	103.8	237.2	127.4	9,08	10,13	100	230	76.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	14.5	107.0	232.2	118.9	9,08	10,13	100	232	75.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	15.6	107.6	235.2	124.0	9,08	10,13	100	229	78.300	…	…	…
4 臺中糯三五號	甲	7,05	7,23	5	28.6	96.4	179.4	82.9	9,22	10,27	114	242	117.000	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	28.1	89.1	178.7	81.1	9,22	10,27	114	245	85.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	27.1	95.0	182.0	89.3	9,22	10,27	114	246	104.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	27.0	95.0	181.2	88.7	9,22	10,27	114	249	104.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	27.7	93.9	180.3	85.5	9,22	10,27	114	245	102.900	…	…	…

第二期作

供試品種並ニ試驗區分		播種月日	移植月日	栽培面積	一株穗數	草丈	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	籾一升重量	段當籾收量	葉イモチ抵抗性ノ強弱	穗イモチ病穗數步合	モチ籾重步合
				坪		Cm	mm					匁	貫		%	%
5 臺中糯三六號	甲	7,05	7,23	5	25.3	101.4	215.1	107.9	9,19	10,28	115	230	110.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	23.6	96.0	214.1	104.2	9,19	10,28	115	230	97.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	22.1	99.5	207.7	106.8	9,19	10,28	115	231	102.600	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	22.2	100.0	221.1	113.8	9,19	10,28	115	234	102.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	23.3	99.2	214.5	108.2	9,19	10,28	115	231	103.350	…	…	…
6 臺中糯三七號	甲	7,05	7,23	5	26.0	91.5	173.9	80.3	9,22	10,27	114	253	105.600	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	27.2	87.0	174.2	79.9	9,22	10,27	114	253	76.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	27.0	92.2	179.0	85.0	9,22	10,27	114	253	82.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	26.0	92.8	178.7	82.6	9,22	10,27	114	253	99.000	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	26.6	90.9	176.5	82.0	9,22	10,27	114	253	91.050	…	…	…
7 臺中糯三八號	甲	7,05	7,23	5	26.0	95.1	179.8	83.6	9,22	10,27	114	249	98.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	26.0	90.1	176.3	76.1	9,22	10,27	114	242	82.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	25.3	90.4	181.5	82.7	9,22	10,27	114	251	80.400	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	23.5	94.6	178.4	83.7	9,22	10,27	114	249	96.600	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	25.2	92.6	179.0	81.5	9,22	10,27	114	248	89.550	…	…	…
8 臺中糯三九號	甲	7,05	7,23	5	27.9	97.7	180.9	84.7	9,22	10,27	114	255	109.200	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	26.1	90.7	180.3	84.4	9,22	10,27	114	256	82.800	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	25.2	101.0	186.3	89.6	9,22	10,27	114	259	100.800	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	25.0	98.1	186.1	91.3	9,22	10,27	114	257	100.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	26.1	96.9	183.4	87.5	9,22	10,27	114	257	98.400	…	…	…
9 臺中糯四〇號	甲	7,05	7,23	5	17.2	103.7	225.0	119.0	9,08	10,13	100	225	86.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	16.6	101.6	222.2	108.3	9,08	10,13	100	236	84.000	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	16.3	105.9	240.9	132·2	9,08	10,13	100	230	85.200	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	15.3	101.2	226.8	121.0	9,08	10,13	100	236	71.400	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	16.4	103.1	228.7	120.1	9,08	10,13	100	232	81.750	…	…	…
10 臺中糯四一號	甲	7,05	7,23	5	18.7	105.3	213.7	113.9	9,11	10,16	103	224	83.400	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	19.0	104.3	224.6	120.4	9,11	10,16	103	225	81.600	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	16.1	109.6	226.4	126.5	9,10	10,16	103	222	87.000	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	17.3	107 4	216.3	126.3	9,10	10,15	102	230	85.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	17.8	106.7	220.3	121.8	9,11	10,16	103	225	84.450	…	…	…
11 鷺卵朮	甲	7,05	7,23	5	15.8	130.8	224.5	150.8	10,10	11,15	133	240	109.800	…	…	…
	乙	7,05	7,23	5	15.7	115.0	222.3	166.5	10,10	11,16	134	240	95.400	…	…	…
	丙	7,05	7,23	5	13.1	131.3	227.3	167.8	10,10	11,15	133	238	111.000	…	…	…
	丁	7,05	7,23	5	12.6	130.7	229.2	168.5	10,10	11,15	133	239	94.800	…	…	…
	平均	7,05	7,23	5	14.3	127.0	225.8	163.4	10,10	11,15	133	239	102.750	…	…	…

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3. 品種試作

目　的　各時期ニ試作シ特性ノ發揮ニツキ調査セントス

成　績

第一回二月二十日植

番號	品種名	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	止葉ト稈長トノ關係	段當籾收量	穗イモチ病被害步合
				坪	Cm		mm						貫	%
1	伊勢錦	1,21	2,20	3	104.6	14.3	188.5	100.1	5,06	6,08	139	+ 67.1	104.040	33.7
2	雄町	1,21	2,20	3	96.6	14.2	195.7	89.3	5,09	6,11	142	+ 67.8	107.280	42.2
3	伊豫神力	1,21	2,20	3	84.4	23.9	177.8	78.8	5,10	6,12	143	+ 39.9	111.510	22.5
4	旭	1,21	2,20	3	82.9	19.9	170.4	82.3	5,09	6,11	142	+ 15.6	124.200	24.5
5	改良愛國	1,21	2,20	3	83.4	19.4	170.9	103.3	5,07	6,09	140	+ 40.0	112.680	25.3
6	神力	1,21	2,20	3	82.2	22.2	174.6	75.2	5,10	6,12	143	+ 49.8	78.080	19.0
7	臺中八號	1,21	2,20	3	114.2	12.4	182.5	115.3	5,13	6,15	146	+ 71.7	90.720	25.5
8	臺中特一號	1,21	2,20	3	92.2	18.8	182.8	84.6	5,08	6,10	141	+ 62.1	117.090	27.9
9	臺中特二號	1,21	2,20	3	89.2	20.9	194.2	90.7	5,16	6,20	151	+ 23.2	102.420	45.4
10	臺中特四號	1,21	2,20	3	84.5	25.4	171.2	70.8	5,10	6,12	143	+ 37.2	97.560	15.2
11	臺中特五號	1,21	2,20	3	83.6	22.5	179.1	71.6	5,10	6,12	143	+ 7.3	74.070	25.1
12	金子一號	1,21	2,20	3	86.7	22.9	174.6	92.0	5,09	6,11	142	+ 40.8	114.210	36.2
13	新高	1,21	2,20	3	87.2	21.9	175.9	85.8	5,09	6,11	142	+ 43.0	118.710	35.1
14	臺中糯一號	1,21	2,20	3	85.4	19.6	177.7	83.5	5,07	6,09	140	+ 72.1	81.720	24.3
15	中村三號	1,21	2,20	3	104.4	14.3	200.7	106.7	5,10	6,12	143	+ 64.4	103.680	37.9
16	中村六號	1,21	2,20	3	98.4	14.4	177.7	113.1	5,07	6,09	140	+ 51.5	98.010	37.5
17	嘉義一號	1,21	2,20	3	121.0	10.0	221.6	143.8	5,15	6,17	148	+ 0.8	66.690	9.4
18	中村	1,21	2,20	3	100.5	12.5	189.9	111.0	5,07	6,09	140	+ 58.7	81.720	53.7
19	江戸	1,21	2,20	3	92.5	11.8	173.9	114.4	5,05	6,07	138	+ 62.4	56.160	60.5
20	白藤	1,21	2,26	3	95.8	12.8	179.5	105.3	5,06	6,08	139	+ 62.0	80.460	33.1
21	朝鮮	1,21	2,20	3	87.7	16.8	184.8	96.2	5,07	6,09	140	+ 45.5	107.730	53.6
22	巾着	1,21	2,20	3	98.0	13.9	184.8	107.5	5,07	6,09	140	+ 66.8	74.790	43.3
23	都	1,21	2,20	3	102.1	15.7	192.1	110.7	5,07	6,09	140	+ 53.7	98.110	38.9
24	龜ノ尾	1,21	2,20	3	101.7	13.0	195.6	115.3	5,06	6,08	139	+ 56.1	93.420	7.4
25	佐賀萬作	1,21	2,20	3	106.5	13.4	200.0	118.9	5,07	6,09	140	+ 76.3	96.390	30.9

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二回四月十五日植

番號	品種名	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	止葉ト稈長トノ關係	段當籾收量	穗イモチ病被害步合
				坪	Cm		mm						貫	%
1	伊勢錦	3,27	4,15	3	107.0	11.0	221.9	157.7	6,21	7,24	119	＋17.9	57.600	…
2	雄町	3,27	4,15	3	105.6	9.8	226.7	150.0	6,30	8,02	128	＋17.9	63.900	…
3	伊豫神力	3,27	4,15	3	103.3	13.3	220.6	130.6	7,04	8,06	132	－33.5	88.000	…
4	旭	3,27	4,15	3	101.3	11.9	206.4	119.9	6,29	8,01	127	－24.2	72.000	…
5	改良愛國	3,27	4,15	3	94.9	11.4	202.5	152.1	6,24	7,27	122	＋38.6	69.840	…
6	神力	3,27	4,15	3	106.9	13.5	221.9	126.6	7,04	8,06	132	－64.6	71.100	…
7	臺中八號	3,27	4,15	3	123.9	9.4	217.9	141.2	6,22	7,25	120	＋78.4	39.240	…
8	臺中特一號	3,27	4,15	3	113.5	10.4	230.7	142.7	7,04	8,06	132	－29.5	57.870	…
9	臺中特二號	3,27	4,15	3	106.3	12.3	231.8	145.5	7,13	8,17	143	－30.7	78.300	…
10	臺中特四號	3,27	4,15	3	103.4	14.8	200.6	122.1	7,04	8,06	132	－34.7	94.050	…
11	臺中特五號	3,27	4,15	3	97.9	13.8	205.2	126.5	7,08	8,10	136	－49.6	69.750	…
12	金子一號	3,27	4,15	3	89.3	15.3	197.6	110.3	6,13	7,16	111	＋36.4	58.590	…
13	新高	3,27	4,15	3	89.4	14.7	198.6	110.4	6,13	7,16	111	＋16.4	54.090	…
14	臺中糯一號	3,27	4,15	3	104.9	12.7	219.7	136.2	7,01	8,03	129	－0.8	45.900	‥
15	中村三號	3,27	4,15	3	125.5	9.3	250.9	166.9	6,27	7,30	125	－6.1	68.400	…
16	中村六號	3,27	4,15	3	114.1	9.8	227.6	152.4	6,25	7,28	123	＋13.2	64.530	…
17	嘉義一號	3,27	4,15	3	108.1	8.9	241.8	148.1	6,17	7,20	115	＋26.5	35.640	…
18	中村	3,27	4,15	3	119.7	9.3	242.8	189.2	6,27	7,30	125	－18.9	65.340	…
19	江戸	3,27	4,15	3	102.7	10.0	215.7	185.1	6,23	7,26	121	＋0.5	66.420	…
20	白藤	3,27	4,15	3	113.4	10.3	218.8	139.7	6,22	7,25	120	＋32.1	66.420	…
21	朝鮮	3,27	4,15	3	103.6	11.4	226.6	137.9	6,27	7,30	125	＋6.5	82.170	…
22	巾着	3,27	4,15	3	108.8	9.9	223.7	146.8	6,24	7,27	122	＋21.8	70.110	…
23	都	3,27	4,15	3	120.0	9.1	248.1	147.9	6,24	7,27	122	－22.5	57.780	…
24	龜ノ尾	3,27	4,15	3	117.2	9.3	237.0	163.9	6,22	7,25	120	－25.7	41.850	…
25	佐賀萬作	3,27	4,15	3	117.7	10.6	238.7	141.9	6,23	7,26	121	＋23.7	58.140	…

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第三回五月十九日植

番號	品種名	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	止葉ト稈長トノ關係	段當籾收量	穗イモチ病被害步合
				坪	Cm		mm						貫	%
1	伊勢錦	5,03	5,19	3	103.5	10.2	230.3	133.9	7,24	8,26	115	− 6.6	29.700	…
2	雄町	5,03	5,19	3	102.8	11.9	236.4	129.8	7,28	8,30	119	+ 20.8	41.850	…
3	伊豫神力	5,03	5,19	3	90.7	16.0	204.0	94.9	8,02	9,04	124	− 19.6	43.020	…
4	旭	5,03	5,19	3	94.6	15.8	210.0	106.1	7,29	8,31	120	− 79.3	44.550	…
5	改良愛國	5,03	5,19	3	84.2	10.6	201.1	127.6	7,21	8,23	112	+ 1.0	30.150	…
6	神力	5,03	5,19	3	90.3	14.7	213.7	100.2	8,02	9,04	124	− 21.6	36.990	…
7	臺中八號	5,03	5,19	3	102.5	11.7	184.7	82.5	7,23	8,25	114	− 44.8	22.950	…
8	臺中特一號	5,03	5,19	3	96.9	13.9	129.4	107.9	7,30	9,01	121	− 13.9	23.580	…
9	臺中特二號	5,03	5,19	3	93.4	14.8	202.0	105.7	8,17	9,21	141	− 39.7	56.250	…
10	臺中特四號	5,03	5,19	3	92.9	20.8	105.6	97.2	8,03	9,05	125	− 33.6	45.900	…
11	臺中特五號	5,03	5,19	3	90.7	20.5	207.0	94.2	8,01	9,03	123	− 21.1	30.780	…
12	金子一號	5,03	5,19	3	83.8	15.9	186.8	92.9	7,14	8,16	105	+ 50.9	13.590	…
13	新高	5,03	5,19	3	88.0	15.1	194.2	92.9	7,14	8,16	105	+ 7.4	12.330	…
14	臺中糯一號	5,03	5,19	3	107.5	20.5	212.6	134.1	8,17	9,19	139	− 42.6	51.750	…
15	中村三號	5,03	5,19	3	114.3	14.5	230.0	119.4	7,26	8,28	117	− 38.9	18.270	…
16	中村六號	5,03	5,19	3	102.4	12.8	216.9	111.0	7,26	8,28	117	− 14.7	15.750	…
17	嘉義一號	5,03	5,19	3	109.0	11.8	217.4	84.8	7,19	8,21	110	− 22.4	9.000	…
18	中村	5,03	5,19	3	104.8	11.9	212.8	90.4	7,29	8,31	120	− 45.7	16.650	…
19	江月	5,03	5,19	3	89.6	11.7	196.3	96.6	7,27	8,29	118	− 18.4	9.2700	…
20	白藤	5,03	1,19	3	99.2	13.3	204.7	96.1	7,26	8,28	117	− 40.2	16.380	…
21	朝鮮	5,03	5,19	3	85.0	14.9	203.1	95.3	7,27	8,29	118	− 28.6	25.470	…
22	巾着	5,03	5,19	3	103.0	14.5	199.3	106.9	7,26	8,28	117	− 7.2	18.990	…
23	都	5,03	5,19	3	105.4	12.7	229.3	106.6	7,27	8,29	118	− 27.8	16.380	…
24	龜ノ尾	5,03	5,19	3	105.2	12.1	206.0	118.2	7,25	8,27	116	− 11.3	11.970	…
25	佐賀萬作	5,03	5,19	3	103.1	11.5	223.0	109.6	7,26	8,28	117	+ 3.3	15.750	…

第四回七月二十日植

番號	品種名	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	止葉ト稈長トノ關係	段當籾收量	穗イモチ病被害歩合
				坪	Cm		mm						貫	%
1	伊勢錦	7,05	7,20	3	98.3	13.5	211.9	113.5	9,05	10,08	95	—46.4	66.510	…
2	雄町	7,05	7,20	3	96.4	14.1	214.5	107.5	9,02	10,05	92	—35.5	56.970	…
3	伊豫神力	7,05	7,20	3	88.1	20.8	189.1	82.8	9,08	10.11	98	—26.8	70.020	…
4	旭	7,05	7,20	3	83.7	17.7	186.1	89.9	9,13	10,16	103	—76.4	52.650	…
5	改良愛國	7,05	7,20	3	90.0	15.5	191.9	117.4	9,04	10,07	94	— 4.0	66.780	…
6	神力	7,05	7,20	3	85.2	20.5	137.1	83.7	9,08	10,11	98	—35.3	52.200	…
7	臺中八號	7,05	7,20	3	113.6	11.2	201.8	129.2	9,13	10,16	103	— 6.1	69.300	…
8	臺中特一號	7,05	7,20	3	92.3	16.3	205.1	91.0	9,05	10,08	95	—52.6	59.940	…
9	臺中特二號	7,05	7,20	3	85.2	19.4	187.5	81.0	9,14	10,17	104	—20.5	84.150	…
10	臺中特四號	7,05	7,20	3	84.4	21.2	181.6	81.5	9,09	10,12	99	—40.8	80.190	…
11	臺中特五號	7,05	7,20	3	83.3	18.6	185.8	78.9	9,09	10,12	99	—20.2	61.920	…
12	金子一號	7,05	7,20	3	85.9	20.2	193.9	100.8	9,11	10,14	101	—19.0	89.190	…
13	新高	7,05	7 20	3	87.6	13.7	197.1	100.5	9,11	10,14	101	＋15.6	87.570	…
14	臺中糯一號	7,05	7,20	3	85.5	18.6	185.5	100.2	9,10	10,13	100	＋ 4.6	68.400	…
15	中村三號	7,05	7,20	3	104.2	12.6	210.6	104.0	9,04	10,07	94	—18.3	39.060	…
16	中村六號	7,05	7,20	3	98.6	12.6	206.3	100.6	9,03	10,06	93	—48.2	41.850	…
17	嘉義一號	7,05	7,20	3	115.1	9.1	246.4	138.5	9,10	10,13	100	—29.9	63.450	…
18	中村	7,05	7,20	3	102.3	12.9	213.1	112.3	9,06	10,09	96	— 7.5	45.810	…
19	江戸	7,05	7,20	3	91.5	12.3	189.5	115.6	9,05	10,08	95	＋ 1.2	26.460	…
20	白藤	7,05	7,20	3	93.8	12.0	199.5	102.3	9,04	10,07	94	—17.7	43.740	…
21	朝鮮	7,05	7,20	3	90.1	15.2	195.4	102.9	9.05	10,08	95	—44.7	60.030	…
22	巾着	7,05	7,20	3	95.3	14.2	197.9	98.9	9,05	10,08	95	—15.5	40.500	…
23	都	7,05	7,20	3	99.3	12.3	211.5	113.0	9,04	10,07	94	—15.9	35.280	…
24	龜ノ尾	7,05	7,20	3	101.4	13.2	206.0	109.3	9,02	10,05	92	—45.2	35.820	…
25	佐賀萬作	7,05	7,20	3	98.6	14.1	207.4	99.2	9,02	10,05	92	— 3.1	27,900	…

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第五回八月十七日植

番號	品種名	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	止葉ト稈長トノ關係	段當籾收量	イモチ病被害步合
				坪	Cm		mm						貫	%
1	伊勢錦	8,01	8,17	3	78.8	16.2	168.3	78.0	9,28	10,31	91	± 0	46.800	…
2	雄町	8,01	8,17	3	71.6	17.3	162.8	76.0	9,29	11,01	92	− 8.2	37.530	…
3	伊豫神力	8,01	8,17	3	60.6	21.8	153.4	56.3	9,30	11,02	93	− 13.7	39.870	…
4	旭	8,01	8,17	3	66.7	22.4	156.1	69.3	9,30	11,02	93	− 36.6	43.560	…
5	改良愛國	8,01	8,17	3	22.2	17.0	169.1	84.5	10,06	11,08	99	− 14.8	54.900	…
6	神力	8,01	8,17	3	59.5	20.3	145.5	53.6	9,30	11,02	93	− 14.2	33.660	…
7	臺中八號	8,01	8,17	3	93.7	11.2	170.2	91.7	10,06	11,08	99	+ 15.8	45.630	…
8	臺中特一號	8,01	8,17	3	68,8	17.9	166.8	65.7	9,29	11,01	92	− 6.4	40.770	…
9	臺中特二號	8,01	8,17	3	67.8	16.9	165.4	61.6	10,12	11,14	105	− 28.5	54.720	…
10	臺中特四號	8,01	8,17	3	61.8	21.8	148.3	59.0	9,30	11,02	93	− 12.3	39.510	…
11	臺中特五號	8,01	8,17	3	61.6	19.1	145.7	53.7	10,01	11,03	94	− 32.0	33.120	…
12	金子一號	8,01	8,17	3	68.5	18.8	161.3	72.7	10.02	11,04	95	− 3.4	43.830	…
13	新高	8,01	8,17	3	69.6	18.8	157.9	75.3	10,02	11,04	95	+ 11.6	43.650	…
14	臺中糯一號	8,01	8,17	3	64.3	18.9	147.9	68.7	10,03	11,05	96	+ 1.7	33.120	…
15	中村三號	8,01	8,17	3	80.5	14.6	181.2	81.5	9,30	11,02	93	− 21.7	29.700	…
16	中村六號	8,01	8,17	3	71.0	14.7	159.3	77.3	10,01	11,03	94	− 6.3	31.590	…
17	嘉義一號	8,01	8,17	3	96.4	11.1	196.9	107.9	10,06	11,08	99	− 7.0	40.140	…
18	中村	8,01	8,17	3	73.1	13.0	163.3	90.7	9,30	11,02	93	+ 7.1	20.160	…
19	江戶	8,01	8,17	3	65.1	12.0	143.8	77.1	10,01	11,03	94	− 1.5	14.940	…
20	白藤	8,01	8,17	3	73.0	15.1	164.0	79.0	10,02	11,04	95	− 17.3	23.400	…
21	朝鮮	8,01	8,17	3	63.5	15.4	152.1	69.3	9,29	11,01	92	− 23.7	27.450	…
22	巾着	8,01	8,17	3	68.2	12.5	155.1	73.0	10,02	11,04	95	− 1.2	15.390	…
23	都	8,01	8,17	3	72.5	13.6	163.3	74.4	10,01	11,03	94	− 3.2	23.940	…
24	龜ノ尾	8,01	8,17	3	79.1	14.9	168.7	77.2	9,30	11,02	93	− 17.8	39.870	…
25	佐賀萬作	8,01	8,17	3	77.3	13.0	170,1	73.8	9,30	11,02	93	+ 7.8	23.850	…

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第六回九月十五日植

番號	品種名	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗月日	成熟月日	生育日數	止葉ト稈長トノ關係	備考
				坪	Cm		mm						
1	伊勢錦	8,29	9,15	3	58.5	12.0	152.0	49.6	10,29	11,31	94	＋48.8	全部不稔粒ナリシタメ收量成績不明
2	雄町	8,29	9,15	3	49.1	11.1	147.9	49.7	10,30	12,02	95	＋21.6	
3	伊豫神力	8,29	9,15	3	41.0	11.5	128.7	34.2	11,01	12,04	97	－ 2.6	
4	旭	8,29	9,15	3	54.4	10.7	141.6	50.2	11,02	12,05	98	－ 3.9	
5	改良愛國	8,29	9,15	3	56.4	12.5	108.2	60.8	11,10	12,13	106	＋ 2.4	
6	神力	8,29	9,15	3	42.9	15.8	127.6	36.2	11,03	12,06	99	－17.5	
7	臺中八號	8,29	9,15	3	84.6	9.5	182.2	96.3	11,24	12,27	120	－14.0	
8	臺中特一號	8,29	9,15	3	48.0	13.6	148.9	36.6	10,31	12,03	96	＋11.5	
9	臺中特二號	8,29	0,15	3	50.1	9.1	146.0	47.7	11,17	12,20	113	－32.5	
10	臺中特四號	8,29	9,15	3	40.3	19.0	124.3	38.1	11,05	12,08	101	－ 7.2	
11	臺中特五號	8,29	9,15	3	40.3	10.6	115.8	32.0	11,07	12,10	103	－28.4	
12	金子一號	8,29	9,15	3	50.3	13.2	140.5	46.6	11,10	12,13	106	－13.4	
13	新高	8,29	9,15	3	55.0	13.6	155.5	60.2	11,10	12,13	106	－13.3	
14	臺中糯一號	8,29	9,15	3	47.0	13.5	140.2	48.4	11,05	12,08	101	－26.6	
15	中村三號	8,29	9,15	3	50.3	12.7	138.6	42.3	11,01	12,04	97	＋19.5	
16	中村六號	8,29	9,15	3	49.5	11.9	135.3	41.7	11,02	12,05	98	－ 6.7	
17	嘉義一號	8,29	9,15	3	81.6	8.0	200.8	95.3	11,23	12,26	119	－35.9	
18	中村	8,29	9,15	3	48.6	10.0	130.8	37.5	11,01	12,04	97	－ 0.6	
19	江戸	8,29	9,15	3	44.0	9.4	130.5	40.8	11,03	12,06	99	＋21.8	
20	白藤	8,29	9,15	3	45.4	8.9	123.3	45.1	11,02	12,05	98	＋10.5	
21	朝鮮	8,29	9,15	3	42.2	14.8	108.3	34.0	10,30	12,02	95	－ 9.9	
22	巾着	8,29	9,15	3	42.6	11.9	107.7	36.4	11,01	12,04	97	＋ 5.8	
23	都	8,29	9,15	3	43.9	10.8	116.5	37.1	10,31	12,03	96	± 0	
24	龜ノ尾	8,29	9,15	3	51.4	13.0	124.6	37.8	10,30	12,02	95	－ 5.8	
25	佐賀萬作	8,29	9,15	3	50.9	12.6	127.1	42.5	10,30	12,02	95	＋20.9	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三項　氣象ト水稻ノ生育ニ關スル試驗

1. 豊凶考照試驗

第一期作

第一回調査（自播種一月二十日 至挿秧二月二十日）

本期ハ播種當時晴天高温ナリシタメ萌芽セル種子ノ活着可良ナリキ爾來引續キ同様ノ天候持續セシヲ以テ苗ノ伸長迅速ニ行ハレ且ツ齊一ナルモ莖葉稍軟弱タルヲ免カレサリキ、而シテ中期後氣温俄カニ低下シタルモ之カタメ反テ苗ノ強剛ヲ速進シ蓬萊種、在來種共ニ前年ニ比シ強剛ナル良苗ヲ得タリ

生育狀態

年別	蓬萊種				在來種				備考
	臺中特二號		中村		烏尖		白穀		
	苗丈	葉巾	苗丈	葉巾	苗丈	葉巾	苗丈	葉巾	
	Cm	mm	Cm	mm	Cm	mm	Cm	mm	
本年	13.7	3.9	16.0	4.3	13.9	5.0	13.5	4.3	在來種ハ蓬萊種ヨリ十日間早ク播種シタリ
前年	15.9	3.6	14.9	3.2	14.4	3.9	11.0	3.4	
前三ケ年平均	17.3	4.2	16.0	3.7	15.4	4.3	15.3	4.1	
本年ト前年トノ較差	(—) 2.2	(+) 0.3	(+) 1.1	(+) 1.1	(—) 0.5	(+) 1.1	(+) 2.5	(+) 0.9	
本年ト前三ケ年トノ較差	(—) 3.6	(—) 0.3	(±) 0	(+) 0.6	(—) 1.5	(+) 0.7	(—) 1.8	(+) 0.2	

附記　附近農家モ當場ト同様挿秧ニ着手セリ

氣象表

年別	氣温	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量	備考
	C°						mm	
本年	15.9	234.0	38	30	12	6	48.3	本調査ハ在來種ノ一月十日ヨリ二月廿日迄ノ平均トス
前年	14.5	225.4	40	20	24	17	102.2	
前三ケ年平均	15.2	207.4	35	22	17	13	80.4	
本年ト前年トノ較差	(+) 1.4	(+) 8.6	(—) 2	(+) 10	(—) 12	(—) 11	(—) 53.9	
本年ト前三ケ年トノ較差	(+) 0.7	(+) 26.6	(+) 3	(+) 8	(—) 5	(—) 7	(—) 32.1	

第二回調査（自二月二十日挿秧 至四月五日清明）

本期間ノ氣象狀況ハ前半期ハ降雨日數多ク日照時數少ナク低温多濕ナリシモ後半期ハ概シテ之ニ反セル天候ヲ持續シタリ　從テ作況ハ當初堅實ニ發育シ後期天候回復スルニ及ヒ生育頓ニ旺盛トナリ　前年並平年ニ比シ草丈分蘗共ニ著シク優レリ　清明當日ニ於ケル調査成績左ノ如シ

農業部農業試驗所 1895

生育狀況

年別	蓬萊種						在來種					
	臺中特二號			中村			烏尖			白殼		
	草丈	分蘗（本）		草丈	分蘗（本）		草丈	分蘗（本）		草丈	分蘗（本）	
		一株	坪當		一株	坪當		一株	坪當		一株	坪當
	Cm			Cm			Cm			Cm		
本年	44.3	27.1	1517.6	53.8	19.8	1108.8	38.7	32.3	1808.8	46.7	17.9	1002.4
前年	35.2	17.5	980.0	41.1	11.8	660.8	30.2	20.5	1148.0	33.0	13.5	756.0
前三ケ年平均	38.6	22.2	1243.2	43.4	16.9	946.4	33.5	27.4	1534.4	37.8	18.5	1036.0
本年ト前年トノ較差	(+) 9.1	(+) 9.6	(+) 537.6	(+) 12.7	(+) 8.0	(+) 448.0	(+) 8.5	(+) 11.8	(+) 660.8	(+) 13.7	(+) 4.4	(+) 246.4
本年ト前三ケ年トノ較差	(+) 5.7	(+) 4.9	(+) 274.4	(+) 10.4	(+) 2.9	(+) 162.4	(+) 5.2	(+) 4.9	(+) 274.4	(+) 8.9	(−) 0.6	(−) 33.6

附記　附近一般農家ノ作況ハ當場ニ比シ稍ニ劣レリ

氣象表

年別	氣溫	水溫	地溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量
	C°	C°	C°						
本年	18.4	19.1	18.6	148.0	34	10	34	26	167.4
前年	17.1	19.1	18.0	159.0	34	22	19	20	263.6
前三ケ年平均	17.8	20.2	18.5	199.6	31	22	19	20	223.0
本年ト前年トノ較差	(+) 1.3	(±) 0	(+) 0.6	(−) 11.0	(±) 0	(−) 12	(+) 15	(+) 6	(−) 96.2
本年ト前三ケ年トノ較差	(+) 0.6	(−) 1.1	(+) 0.1	(−) 51.6	(+) 3	(−) 12	(+) 15	(+) 6	(−) 55.6

第三回調查（自四月五日清明 至五月二十二日小滿）

本期間ノ氣象狀況ハ前半期ハ晴天持續シ且日照時數多カリシモ後半期ニ至リテ降雨日數多ク高溫多濕ノ天候持續シタリ　隨テ前期ニ於テ特ニ生育旺盛ナリシモ後期不順ノ天候持續セシタメ蓬萊種ニハ稻熱病在來種ニハ葉枯病發生セシモ被害大ナラス

蓬萊種中村ハ五月上旬臺中特二號ハ同中旬出穗ヲ了シ白殼モ亦約一割ノ走穗ヲ認メタリ　本年ハ前年ニ比シ一般ニ生育速進セラレ各種約十日間早ク出穗シタリ而シテ作況ハ前年ニ比シ概シテ可良ナリ

小滿當日ニ於ケル調查成績左ノ如シ

農業部農業試驗所 1895

生育狀況

年別	蓬萊種 臺中特二號 草丈	分蘗(本) 一株	分蘗(本) 坪當	中村 草丈	分蘗(本) 一株	分蘗(本) 坪當	在來種 烏尖 草丈	分蘗(本) 一株	分蘗(本) 坪當	白殼 草丈	分蘗(本) 一株	分蘗(本) 坪當
	Cm			Cm			Cm			Cm		
本年	91.8	22.3	1248.8	113.1	15.5	868.0	107.4	28.5	1596.0	115.6	18.2	1019.2
前年	78.6	20.5	1148.0	112.0	14.8	828.8	101.0	30.3	1696.8	87.4	17.0	952.0
前三ヶ年平均	74.7	21.0	1176.0	93.8	14.9	834.4	104.3	27.6	1545.6	105.2	16.0	896.0
本年ト前年トノ較差	(+)13.2	(+)1.8	(+) 100.8	(+) 1.1	(+)0.7	(+) 39.2	(+) 6.4	(―)1.8	(―) 100.6	(+)28.2	(+)1.2	(+) 67.2
本年ト前三ヶ年トノ較差	(+)17.1	(+)1.3	(+) 72.8	(+)19.3	(+)0.6	(+) 33.6	(+) 3.1	(+)0.9	(+) 50.4	(+)10.4	(+)2.2	(+) 123.2

附記　附近農家ノ作況ハ當場ト大差ナシ

氣象表

年別	氣溫	水溫	地溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量
	C°	C°	C°						mm
本年	23.4	23.3	226	234.4	42	19	28	24	387.1
前年	22.1	24.2	227	181.9	38	17	30	30	141.5
前三ヶ年平均	22.3	24.4	232	244.4	41	22	30	27	311.9
本年ト前年トノ較差	(+) 1.3	(―) 0.9	(―) 0.1	(+) 52.5	(+) 4	(+) 2	(―) 2	(―) 6	(+)245.6
本年ト前三ヶ年トノ較差	(+) 1.1	(―) 1.1	(―) 0.6	(―) 10.0	(+) 1	(―) 3	(―) 2	(―) 3	(+) 75.2

第四回調査 (自五月廿二日小滿 至成熟期)

本期ハ特ニ降雨日數多ク且ツ溫潤ノ天候持續シタルタメ蓬萊種、在來種共ニ輕微ノ穗稻熱病發生シタリ

氣象表

年別	氣溫	水溫	地溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量	備考
	C°	C°	C°						mm	
本年	257	276	258	141.8	25	8	20	22	403.0	臺中特二號
前年	267	286	266	239.5	30	15	21	20	153.9	標準
前三ヶ年平均	263	293	264	252.9	31	19	21	23	242.5	
本年ト前年トノ較差	(―)1.0	(―)1.0	(―)0.8	(―) 97.7	(―) 5	(―) 7	(―) 1	(+) 2	(+)249.1	
本年ト前三ヶ年トノ較差	(―)0.6	(―)1.7	(―)0.6	(―) 12.1	(―) 6	(―) 11	(―) 1	(―) 1	(+)160.5	

尙本期全期ヲ通シ作況ヲ概括スレハ苗代期間中播種當時ハ晴天高温ナリシタメ萠芽セル種子ノ活着可良ニシテ苗ノ伸長迅速ニ行ハレ且齊一ナリシモ莖葉稍々軟弱タルヲ免レサリキ　而シテ中期後氣温俄ニ低下シタルモ之カタメ反テ強剛ニ生育シ挿秧當時ハ前年ニ比シ強剛ナル良苗ヲ得タリ　挿秧後ハ降雨日數多ク日照時數少ナク且ツ低温多濕ノ天候持續シタリ　随テ生育緩慢莖葉軟弱ノ傾向ヲ生シタルモ分蘖ハ反テ増加ノ因ヲナセリ三月中旬ヨリ四月下旬ニ至ル間天候回復シ晴天高温ナリシヲ以テ生育頓ニ旺盛ニ向ヒタレ共爾後又不順ノ天候持續シ蓬萊種ニハ輕微ノ葉稻熱病在來種ニモ同樣ノ葉枯病發生シタリ

五月上旬以降ノ出穗稔實期ニ再ヒ温潤ノ天候持續シタルタメ輕微ノ穗稻熱病發生シ又連續ノ降雨ハ(1)稔實上ニ支障アリ。(2)特ニ在來種ハ倒伏シ。(3)收穫期遲延シタルタメ立毛中發芽セルモノアルヲ認メタリ。要之本年ハ生育ノ初期低温ナリシタメ分蘖ヲ増進シタルモ中期俄ニ高温トナリタル關係上發育期間ヲ短縮シ無効分蘖ヲ多カラシメ又末期ノ不順ノ天候ハ粒形ヲ小ナラシメタリ随テ前年ニ比シ蓬萊種ハ一割一分五厘、在來種ハ一割一分ノ減收ヲ示セリ

耕種成績

品種別	一區面積	組數	播種月日	移植月日	收穫月日	坪當播種量	植付密度 一坪	植付密度 巨離	植付密度 一株本數	除草	反當施肥量
	坪					合	株	尺			貫
臺中特二號	15	4	1,20	2,20	6,21	4	56	$\frac{6}{7}\times\frac{6}{8}$	3	3	堆肥400 大豆粕20 過燐酸5
中村	15	4	1,20	2,20	6,07	4	56	$\frac{6}{7}\times\frac{6}{8}$	5	3	
烏尖	15	4	1,10	2,20	6,22	4	56	$\frac{6}{7}\times\frac{6}{8}$	5	3	堆肥400 大豆粕15 過燐酸4
白殼	15	4	1,10	2,20	6,24	4	56	$\frac{6}{7}\times\frac{6}{8}$	5	3	

成熟期ニ於ケル成績

品種別、年別		出穗期	成熟期	發育日數	草丈	分蘖（本） 一株	分蘖（本） 坪當	穗稻熱病被害步合	備考
		月日	月日		Cm				
臺中特二號	本年	5,17	6,19	87	92.6	20.4	1142	10.5	各種共四區平均
	前年	5,27	6,26	93	95.9	20.0	1120	15.0	
	前三ヶ年平均	5,25	6,26	93	92.3	19.7	1101	14.1	
	本年ト前年トノ較差	速 10	速 7	(−) 6	(−) 3.3	(+) 0.4	(+) 22	(−) 4.5	
	本年ト前三ヶ年トノ較差	速 8	速 7	(−) 6	(+) 0.3	(+) 0.7	(+) 41	(−) 3.5	

成熟期ニ於ケル成績

品種別、年別		出穗期	成熟期	發育日數	草丈	分蘗（本） 一株	分蘗（本） 坪當	穗稻熱病被害步合	備考
		月日	月日		Cm			%	
中村	本年	5,07	6,06	77	113.1	14.5	812	20.9	
	前年	5,16	6,15	81	102.8	14.5	812	36.0	
	前三ヶ年平均	5,12	6,14	83	103.8	14.8	831	38.9	
	本年ト前年トノ較差	速 9	速 9	(—) 4	(+) 10.3	(±) 0	(±) 0	(—) 15.1	
	本年ト前三ヶ年トノ較差	速 5	速 8	(—) 6	(+) 9.2	(—) 0.3	(—) 19	(—) 18.0	
烏尖	本年	5,22	6,21	92	109.6	24.6	1378	11.7	
	前年	5,31	6,29	97	112.3	30.0	1680	7.0	
	前三ヶ年平均	5,29	6,28	96	108.4	26.3	1475	8.5	
	本年ト前年トノ較差	速 9	速 8	(—) 5	(—) 2.7	(—) 5.4	(—) 302	(+) 4.7	
	本年ト前三ヶ年トノ較差	速 7	速 7	(—) 4	(+) 1.2	(—) 1.7	(—) 97	(+) 3.2	
白殼	本年	5,25	6,23	95	131.1	13.5	756	9.4	
	前年	6,03	7,02	100	140.9	14.7	823	5.0	
	前三ヶ年平均	5,30	6,30	97	128.3	14.9	834	5.8	
	本年ト前年トノ較差	速 9	速 9	(—) 5	(—) 9.8	(—) 1.2	(—) 67	(+) 4.4	
	本年ト前三ヶ年トノ較差	速 5	速 7	(—) 2	(+) 2.8	(—) 1.4	(—) 78	(+) 3.6	

收量成績

品種別、年別		反當收量 糲	反當收量 玄米	一升重量 糲	一升重量 玄米	屑米重	粃重	藁重	糲摺步合
		石	石	匁	匁	貫	貫	貫	割 %
臺中特二號	本年	4.196	2.283	265	387	2.987	3.440	128.740	5.44 (81.4)
	前年	4.708	2.618	260	385	1.350	4.800	126.550	5.56
	前三ヶ年平均	4.165	2.281	263	379	1.821	2.917	119.933	5.36
	本年ト前年トノ較差	(—) 512	(—) 335	(+) 5	(+) 2	(+) 1.637	(—) 1.360	(+) 2.190	(—) 0.12
	本年ト前三ヶ年トノ較差	(+) 31	(+) 2	(+) 2	(+) 8	(+) 1.166	(+) 523	(+) 8.807	(+) 0.08
中村	本年	3.814	1.930	245	389	2.860	4.600	118.500	5.60 (77.6)
	前年	4.254	2.246	246	383	2.185	5.850	112.750	5.28
	前三ヶ年平均	3.851	1.997	253	381	2.394	4.417	101.300	5.16
	本年ト前年トノ較差	(—) 440	(—) 316	(—) 1	(+) 6	(+) 702	(—) 1.250	(+) 5.750	(—) 0.22
	本年ト前三ヶ年トノ較差	(—) 37	(—) 67	(—) 8	(+) 8	(+) 466	(+) 183	(+) 17.200	(—) 0.10
烏尖	本年	3.889	2.135	270	387	2.528	3.140	134.400	5.49 (77.7)
	前年	4.270	2.404	267	380	1.166	3.200	149.000	5.63
	前三ヶ年平均	3.697	2.031	267	378	1.665	2.610	151.694	5.48
	本年ト前年トノ較差	(—) 381	(—) 269	(+) 3	(+) 7	(+) 1.362	(—) 60	(—) 14.600	(—) 0.14
	本年ト前三ヶ年トノ較差	(+) 192	(+) 104	(+) 3	(+) 9	(+) 863	(+) 53	(—) 17.294	(+) 0.01

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

收量成績

品種別、年別		反當收量		一升重量		屑米重	粃重	藁重	籾摺步合
		籾	玄米	籾	玄米				
		石	石	匁	貫	貫	貫	貫	割 %
白殼	本年	3.629	2.003	275	382	2.177	2.640	161.000	5.52 (77.0)
	前年	3.796	2.145	278	381	1.047	3.400	158.500	5.65
	前三ヶ年平均	3.394	1.895	274	378	1.815	2.630	169.333	5.58
	本年ト前年トノ較差	(−) 167	(−) 142	(−) 3	(+) 1	(+) 1.130	(−) 760	(+) 2.500	(−) 0,13
	本年ト前三ヶ年トノ較差	(+) 235	(+) 108	(+) 1	(+) 4	(+) 362	(+) 10	(−) 8.333	(−) 0.06

附記　附近農家ノ作況ハ當場ト大差ナキモ收穫期ハ當場ニ比シ約一週間程遲延セリ

氣象表

年別	苗代	本田								發育期間中ノ積算溫度
	氣溫	氣溫	水溫	地溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量	
	C°	C°	C°	C°						mm	C°
本年	15.9	22.9	23.3	22.1	535.3	102	34	86	72	948.0	1468.3
前年	14.5	22.0	23.8	22·3	591.0	103	52	73	70	833.1	2071.5
前三ヶ年平均	15.2	20.7	23.2	21.6	430.1	88	49	59	75	674.9	2018.2
本年ト前年トノ較差	(−) 1.4	(+) 0.9	(−) 0.5	(−) 0.2	(−) 55.7	(−) 4	(−) 18	(+) 13	(+) 2	(+) 114.9	(−) 603.2
本年ト前三ヶ年トノ較差	(−) 0.7	(+) 2.2	(+) 0.1	(+) 0.5	(+) 105.2	(+) 5	(−) 15	(+) 27	(−) 3	(+) 273.1	(−) 549.9

備考 {本田(挿秧ヨリ成熟期迄) / 發育期間中ノ積算溫度(挿秧ヨリ出穗期迄)} 臺中特二號標準

第二期作

第一回調査 (自播種七月一日 至挿秧七月二十五日)

本期ハ播種當時時々降雨アリシモ概ネ晴天持續セシタメ種子ノ發芽齊一ニ行ハレタリ爾後日照多ク且順調ナル天候ナリシヲ以テ苗ノ生育可良ニシテ在來種ハ稍徒長シタルモ蓬萊種ハ概シテ良苗ヲ得タリ

挿秧當日ニ於ケル調査成績次ノ如シ

生育狀況

年別	蓬萊種				在來種				備考
	臺中特二號		中村		菁稿		烏咬		
	苗丈	葉巾	苗丈	葉巾	苗丈	葉巾	苗丈	葉巾	
	Cm	mm	Cm	mm	Cm	mm	Cm	mm	
本年	15.7	3.0	18.9	4.0	27.5	2.5	25.1	2.0	蓬萊種ハ
前年	17.0	3.7	20.4	4.3	28.6	4.0	30.5	4.2	七月五日
前三ヶ年平均	15.5	3.8	18.4	4.2	24.0	3.9	25.0	4.1	在來種ハ
本年ト前年トノ較差	(−) 1.3	(−) 0.7	(−) 1.5	(−) 0.3	(−) 1.1	(−) 1.5	(−) 5.4	(−) 2.2	七月一日
本年ト前三ヶ年トノ較差	(+) 0.2	(−) 0.8	(+) 0.5	(−) 0.2	(+) 3.5	(−) 1.4	(+) 0.1	(−) 2.1	播種

附記　附近農家ハ未ダ挿秧ニ着手セス

氣象表

年別	苗代氣溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量	備考
	C°						mm	
本年	28.8	228.8	25	19	6	12	227.9	在來種標準
前年	27.8	151.5	24	16	9	14	134.1	
前三ヶ年平均	28.1	213.3	25	14	11	12	166.1	
本年ト前年トノ較差	(+) 1.0	(+) 77.3	(+) 1	(+) 3	(−) 3	(−) 2	(+) 93.8	
本年ト前三ヶ年トノ較差	(+) 0.7	(+) 15.5	(±) 0	(+) 5	(−) 5	(±) 0	(+) 61.8	

第二回調查（自七月廿五日插秧 至八月廿四日處暑）

本期間ノ氣象狀況ハ插秧當時ハ晴天持續シ氣溫高カリシタメ插秧後苗ノ活着良好ニシテ生育可良ナリシカ中期後殆ント降雨打續キ日照特ニ少ナカリシヲ以テ莖葉軟弱ナル生育ヲ遂ケ前年ニ比シ兩種共分蘗稍劣レリ　後期蓬萊種ニ葉卷虫發生シタルモ被害大ナラス

處暑當日ニ於ケル成績次ノ如シ

生育狀況

年別	蓬萊種						在來種					
	臺中特二號			中村			菁稿			烏咬		
	草丈	分蘗（本）一株	分蘗（本）坪當	草丈	分蘗（分）一株	分蘗（分）坪當	草丈	分蘗（本）一株	分蘗（本）坪當	草丈	分蘗（本）一株	分蘗（本）坪當
	Cm			Cm			Cm			Cm		
本年	59.4	23.5	1316.0	73.7	14.6	817.6	74.1	20.8	1164.8	71.3	22.0	1232.0
前年	57.0	24.6	1377.6	73.7	15.7	879.2	80.1	22.6	1265.6	76.1	22.8	1276.8
前三ヶ年平均	54.5	23.3	1304.8	72.2	13.9	778.4	72.8	21.6	1209.6	71.2	21.6	1209.6
本年ト前年トノ較差	(+)2.5	(−)1.0	(−) 61.6	(±) 0	(−)1.1	(−) 61.6	(−)6.0	(−)1.8	(−)100.8	(−)4.8	(−)0.8	(−) 44.8
本年ト前三ヶ年トノ較差	(+)4.9	(+)0.2	(+) 11.2	(+)1.5	(+)0.7	(+) 39.2	(+)1.3	(−)0.8	(−) 44.8	(+)0.1	(+)0.4	(+) 22.4

附記　附近農家ノ作況ハ當場ト大差ナシ

氣象表

年別	氣溫	水溫	地溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量
	C°	C°	C°						mm
本年	27.7	30.3	28.5	179.5	25	14	15	16	619.7
前年	27.8	29.4	27.6	235.0	31	16	14	18	151.3
前三ヶ年平均	28.0	30.2	27.2	240.9	29	19	12	15	205.8
本年ト前年トノ較差	(−) 0.1	(+) 0.9	(+) 0.9	(−) 55.5	(−) 6	(+) 2	(−) 1	(−) 2	(+)468.4
本年ト前三ヶ年トノ較差	(−) 0.3	(+) 0.1	(+) 1.3	(−) 61.4	(−) 4	(+) 5	(+) 3	(+) 1	(+)413.9

農業部農業試驗所

第三回調査（自八月廿四日處暑 至十月九日寒露）

本期間ノ氣象狀況ハ前期暴風雨襲來シタルモ一般ニ順調ナル天候ナリキ而シテ蓬萊種中村ハ九月上旬ノ穗孕期ニ當リ暴風雨ニ遭遇シタルモ被害ヲ免レ又臺中特二號ハ九月中旬出穗ヲ了シ爾後晴天持續シ順調ナル天候ナリシヲ以テ稔實完全ニ行ハレ後期臺中特二號ハ黃熟中村ハ完熟ニ略達シタリ在來種ハ後期末出穗ヲ了シタリ　尙蓬萊種ハ中期ニ於テ浮塵子發生シタルモ被害ヲ認メズ

寒露當日ニ於ケル成績次ノ如シ

生育狀況

年別	蓬萊種						在來種					
	臺中特二號			中村			菁稿			烏咬		
	草丈	分蘗（本）		草丈	分蘗（本）		草丈	分蘗（本）		草丈	分蘗（本）	
		一株	坪當		一株	坪當		一株	坪當		一株	坪當
	Cm			Cm			Cm			Cm		
本年	91.9	20.6	1153.6	111.1	13.2	739.2	153.3	15.3	856.8	139.9	15.3	856.8
前年	91.4	20.5	1148.0	110.9	14.4	806.4	139.7	14.5	812.0	135.3	14.6	817.6
前三ヶ年平均	93.1	20.3	1136.8	111.7	14.2	795.2	141.7	14.7	823.2	135.9	14.9	834.4
年ト前年トノ較差	(+)0.5	(+)0.1	(+) 5.6	(+)0.2	(+)1.2	(−) 67.2	(+)13.6	(+)0.8	(+) 44.8	(+)4.6	(+)0.7	(+) 39.2
本年ト前三ヶ年トノ較差	(−)1.2	(+)0.3	(+) 16.8	(−)0.6	(−)1.0	(−) 56.0	(+)11.6	(+)0.6	(+) 33.6	(+)4.0	(+)0.4	(+) 22.4

氣象表

年別	氣溫	水溫	地溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量
	C°	C°	C°						mm
本年	26.2	28.1	26.8	363.6	44	33	13	12	222.1
前年	26.5	27.6	26.8	381.3	45	36	10	18	202.9
前三ヶ年平均	27.1	29.4	26.8	392.0	46	37	11	17	202.1
本年ト前年トノ較差	(−) 0.3	(+) 0.5	(±) 0	(−) 17.7	(−) 1	(−) 3	(+) 3	(−) 6	(+) 19.2
本年ト前三ヶ年トノ較差	(−) 0.9	(−) 1.3	(±) 0	(−) 28.4	(−) 2	(−) 4	(+) 2	(−) 5	(+) 20.0

第四回調査（自十月九日寒露 至成熟）

本期間ハ殆ンド降雨ナク晴天持續シ殊ニ日照多カリシタメ稔實一般ニ可良ナリキ

氣象表

年別	氣溫	水溫	地溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量
	C°	C°	C°						mm
本年	22.7	24.5	23.9	173.8	20	18	2	1	0.1
前年	21.4	23.1	23.1	127.6	17	12	6	4	13.2
前三ヶ年平均	22.3	24.6	23.1	122.7	17	13	6	3	21.5
本年ト前年トノ較差	(+) 1.3	(+) 1.4	(+) 0.8	(+) 46.2	(+) 3	(+) 6	(−) 4	(−) 3	(−) 13.1
本年ト前三ヶ年トノ較差	(+) 0.4	(−) 0.1	(+) 0.8	(+) 51.1	(+) 3	(+) 5	(−) 4	(−) 2	(−) 21.4

尙本期稻作全期ヲ通シ作況ヲ概括スレハ播種當時ハ時々降雨アリシモ概ネ晴天持續セシタメ種子ノ發芽齊一ニ行ハレタリ爾後日照多ク且ツ順調ナル天候ナリシヲ以テ苗ノ生育可良ニシテ在來種ハ稍徒長シタルモ蓬萊種ハ概シテ良苗ヲ得タリ挿秧後ハ晴天持續シ氣温特ニ高カリシタメ苗ノ活着良好ニシテ爾後ノ生育モ亦可良ナリシカ中期ニ至リ降雨打續キ日照特ニ少ナカリシヲ以テ兩種共莖葉軟弱ナル生育ヲナシタリ　雖然後期ニ至リ天候回復シ日照多カリシヲ以テ一般ニ稔實可良ナリキ　但シ蓬萊種ハ後期暴風雨襲來シタルタメ出穗直後ノ中村ニ稔實上多少ノ影響ヲ及ホシ又中期葉捲虫後期浮塵子發生シタルモ被害大ナラサリキ　而シテ本年ノ成績ハ別項ノ如ク蓬萊種ハ前年ニ比シ七分乃至一割六分ノ減收ヲ示シ併シ在來種ハ前年ニ比シ一割七分乃至二割五分ノ增收ヲ示セリ　蓋シ蓬萊種ノ成績前年ニ比シ下位ニアルハ中村ハ出穗直後暴風雨ニ臺中特二號ハ出穗後ニ於ケル浮塵子ノ被害ニ因ルモノナルヘシ

耕種成績

品種別	一區面積	組數	播種月日	移植月日	收穫月日	坪當播種量	植付密度 一坪	植付密度 巨離	植付密度 一株本數	除草	反當施肥量
	坪					合		尺			貫
臺中特二號	15	4	7,05	7,25	10,30	4	56	$\frac{6}{7}\times\frac{6}{8}$	3	3	堆肥400 大豆粕20 過燐酸5
中村	15	4	7,05	7,25	10,16	4	56	$\frac{6}{7}\times\frac{6}{8}$	5	3	
菁稿	15	4	7,01	7,25	11,13	4	56	$\frac{6}{7}\times\frac{6}{8}$	5	3	堆肥400 大豆粕15 過燐酸4
烏咬	15	4	7,01	7,25	11,13	4	56	$\frac{6}{7}\times\frac{6}{8}$	5	3	

成熟期ニ於ケル成績

品種別、年別		出穗期	成熟期	發育日數	草丈	分蘗（本） 一株	分蘗（本） 坪當	穗稻熱病被害步合	備考
		月日	月日		Cm				
臺中特二號	本年	9,17	10,29	54	86.8	20.0	1120.0	…	各四區平
	前年	9,18	10,28	55	91.9	20.7	1159.2	…	均發育
	前三ヶ年平均	9,17	10,26	55	95.2	20.1	1123.7	…	日數ハ挿
	本年ト前年トノ較差	速 1	遲 1	(—) 1	(—) 5.1	(—) 0.7	(—) 39.2	…	秧ヨリ出
	本年ト前三ヶ年トノ較差	0	遲 3	(—) 1	(—) 8.4	(—) 0.1	(—) 3.7	…	穗迄トス
中村	本年	9,07	10,15	44	100.0	13.2	739.2	…	
	前年	9,10	10,14	47	109.1	13.4	750.4	…	
	前三ヶ年平均	9,08	10,13	45	111.5	13.2	737.3	…	
	本年ト前年トノ較差	速 3	遲 1	(—) 3	(—) 9.1	(—) 0.2	(—) 11.2	…	
	本年ト前三ヶ年トノ較差	速 1	遲 2	(—) 1	(—) 11.5	(±) 0	(+) 1.9	…	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成熟期ニ於ケル成績

品種別、年別		出穗期	成熟期	發育日數	草丈	分蘖（本）		穗稻熱病	備考
						一株	坪當	被害歩合	
		月日	月日		Cm				
菁稿	本年	10,04	11,12	71	124.3	15.1	845.6	…	
	前年	10,03	11,07	70	136.4	15.0	840.0	…	
	前三ヶ年平均	10,03	11,08	69	146.5	14.5	837.0	…	
	本年ト前年トノ較差	遲 1	遲 5	（+） 1	（−）12.1	（+） 0.1	（+） 5.6	…	
	本年ト前三ヶ年トノ較差	遲 1	遲 4	（+） 2	（−）22.2	（−）22.3	（+） 8.6	…	
烏咬	本年	10,03	11,12	70	120.4	14.7	823.2	…	
	前年	10,02	11,08	72	130.9	14.3	800.8	…	
	前三ヶ年平均	10,03	11,09	70	138.7	14.0	780.3	…	
	本年ト前年トノ較差	遲 1	遲 4	（−） 2	（−）10.5	（+） 0.4	（+）22.4	…	
	本年ト前三ヶ年トノ較差	± 0	遲 3	± 0	（−）18.3	（+） 0.7	（+）42.9	…	

收量成績

品種別、年別		反當收量		一升重量		屑米重量	粃重量	藁重量	籾摺歩合
		籾	玄米	籾	玄米				
		石	石	匁	匁	貫	貫	貫	割 %
臺中特二號	本年	4.261	2.386	269	395	2.366	4.720	116.000	5.61（81.7）
	前年	4.579	2.404	270	384	2.250	4.550	134.000	5.35（78.4）
	前三ヶ年平均	4.452	2.431	267	384	1.913	4.385	132.353	5.43
	本年ト前年トノ較差	（−） 318	（−） 18	（−） 1	（+） 11	（+） 116	（+） 170	（−）18.000	（+）2.6
	本年ト前三ヶ年トノ較差	（−） 191	（−） 45	（+） 2	（+） 11	（+） 453	（+） 335	（−）16.353	（+）1.8
中村	本年	3.076	1.569	250	390	2.230	58.40	89.300	5.10（78.9）
	前年	3.701	1.862	260	382	2.100	52.00	91.460	5.03（79.7）
	前三ヶ年平均	2.854	1.420	256	378	2.068	55.98	100.926	4.96
	本年ト前年トノ較差	（−） 625	（−） 293	（−） 10	（+） 8	（+） 130	（+） 640	（−） 216	（+）0.7
	本年ト前三ヶ年トノ較差	（+） 222	（+） 149	（−） 6	（+） 12	（+） 162	（+） 242	（−）11.616	（+）1.4
菁稿	本年	3.433	1.922	277	375	2.100	4.900	135.460	5.60（78.4）
	前年	3.035	1.590	283	375	2.130	3.450	144.000	5.24（74.7）
	前三ヶ年平均	3.541	1.944	274	376	2.280	4.017	176.000	5.44
	本年ト前年トノ較差	（+） 398	（+） 332	（−） 6	（±） 0	（−） 30	（+） 145	（−） 854	（+） 0.36
	本年ト前三ヶ年トノ較差	（−） 108	（−） 22	（+） 3	（−） 1	（−） 180	（+） 883	（−）4.056	（+） 0.16
烏咬	本年	3.729	2.088	275	375	2.150	3.900	135.120	5.61（78.9）
	前年	2.993	1.562	282	376	2.394	3.400	142.000	5.22（76.1）
	前三ヶ年平均	3.636	1.992	273	377	2.355	3.530	178.333	5.33
	本年ト前年トノ較差	（+） 736	（+） 526	（−） 7	（−） 1	（−） 244	（+） 500	（−）6.880	（+）3.9
	本年ト前三ヶ年トノ較差	（+） 93	（+） 96	（−） 2	（−） 2	（−） 205	（+） 370	（−）43.213	（+）2.8

附記　附近一般農作ノ作況ハ當場ト大差ナ認メス雖然浮塵子ノ被害大ナル地方アリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

氣　象　表

年　　別	苗代	本田（挿秧ヨリ成熟期迄臺中特二號標準）									發育期間中ノ積算溫度
	氣溫	氣溫	水溫	地溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量	
	C°	C°	C°	C°						mm	
本　　年	28.8	26.7	27.4	27.7	738.4	91	67	30	30	842.6	1585.7
前　　年	27.8	25.5	27.3	26.6	760.0	92	65	31	37	333.0	1499.2
前三ヶ年平均	28.0	26.6	30.1	27.9	722.3	87	66	26	31	398.5	1877.7
本年ト前年トノ較差	(＋) 1.0	(＋) 1.2	(＋) 0.1	(＋) 1.1	(—) 21.6	(—) 1	(＋) 2	(—) 1	(—) 7	(＋)509.6	(＋) 86.5
本年ト前三ヶ年トノ較差	(＋) 0.8	(＋) 0.1	(—) 2.7	(—) 0.2	(＋) 16.1	(＋) 4	(＋) 1	(＋) 4	(—) 1	(＋)444.1	(—)292.0

備考　發育期間中挿秧ヨリ出穗迄ノ積算溫度ハ臺中特二號標準

第四項　肥料ト水稻ノ生育ニ關スル試驗

1. 窒素ノ肥效試驗

試驗種別　硫酸アンモニヤ、アンモホス、石灰窒素、大豆粕、堆肥、綠肥（靑皮豆、田菁）、無窒素、

施用量竝施用方法　反當N 2貫宛ニ試驗肥料ヲ施シ別ニ補助肥料トシテP_2O_5　2貫ヲ過燐酸ニテ同K_2Oヲ硫酸加里ニテ施シタリ　但シアンモホス區ニハ過燐酸ヲ施サス

石灰窒素、堆肥、綠肥ハ全量ヲ基肥トシテ挿秧二週間前ニ施シ大豆粕ハ半量ヲ基肥トシテ整地ノ際ニ殘リ半量ヲ第一回除草ノ際ニ施シタリ　硫酸アンモニヤ、アンモホス、ハ半量ヲ基肥トシテ整地ノ際ニ殘リ半量ヲ二等分シテ第一回及第二回除草ノ際ニ施シタリ補助肥料ハ基肥トシテ整地ノ際施シタリ

試驗方法　一區十五坪トシ同一試驗四組ヲ設ケ試驗區ノ周圍ニハ巾一尺五寸ノ畦ヲ設ケタリ

成　　績　四組平均

第一期作（供試品種臺中特一號）

區　別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	糀一升重量	段當收量（貫） 糀	粃	藁	藁100ニ對スル糀ノ比率	糀指數	イモチ病被害步合
			坪	Cm		mm		月日	月日		匁						%
無　窒　素	1,21	2,23	15	85.4	12.6	178.7	80.7	5,10	6,14	145	253	12.600	1.650	58.500	106.8	100.0	13.5
堆　　肥	1,21	2,23	15	89.0	13.2	179.6	86.2	5,10	6,14	145	255	72.050	2.100	67.250	107.1	115.1	16.7
大　豆　粕	1,21	2,23	15	97.9	18.2	185.6	83.3	5,13	6,17	148	247	102.050	5.150	101.000	101.0	163.0	22.6
アンモホス	1,21	2,23	15	96.6	16.6	183.0	90.9	5,13	6,17	148	248	102.550	3.300	97.500	105.2	163.8	16.4
石灰窒素	1,21	2,23	15	90.1	13,8	181.5	84.0	5,10	6,14	145	253	73.450	2.300	71.000	103.5	117.3	16.7
硫酸アンモニア	1,21	2,23	15	97.3	17.1	180.5	89.8	5,13	6,17	148	249	103.700	3.750	97.750	106.1	165.7	15.7
靑　皮　豆	1,21	2,23	15	96.3	16.1	186.3	91.1	5,11	6,15	146	251	101.000	2.900	92.500	109.2	149.9	13.9

第二期作 （供試品種臺中特二號）

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升種量	段當收量(貫)			藁100ニ對スル籾ノ比率	籾指數
												籾	粃	藁		
			坪	Cm		mm		月日	月日		匁					
無窒素	7,05	7,25	15	88.2	17.3	180.5	90.2	9,19	10,27	114	264.3	89.700	3.900	84.600	106.0	100.0
堆肥	7,05	7.25	15	90.1	16.6	186.0	91.4	9,20	10,28	115	264.1	95.700	4.200	93.250	102.6	106.7
大豆粕	7,05	7,25	15	99.0	21.2	194.5	100.2	9,20	10,28	115	259.4	106.200	5.100	104.100	102.0	118.4
アンモホス	7,05	7,25	15	97.3	21.7	190.0	93.4	9,20	10,28	115	257.5	110.200	5.400	107.700	102.3	122.9
石灰窒素	7,05	7,25	15	91.6	17.7	186.2	91.6	9,20	10,28	115	263.6	97.600	4.200	96.600	101.0	108.8
硫酸アンモニア	7,05	7,25	15	97.3	22.1	189.0	96.7	9,19	10,27	114	258.0	109.200	6.100	113.250	96.4	121.7
田菁	7,05	7,25	15	104.0	23.0	197.4	101.9	9,20	10,28	115	255.3	118.800	5.800	108.900	109.1	123.7

備考　田菁區ノ籾指數ハ無窒素區ノ甲丁二組平均ヲ100トセリ

2. 肥料用量試驗

第一期作

I 臺中特六號 （蓬萊種）

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升重量	反當收量(貫)			藁100ニ對スル籾ノ比率	籾指數
												籾	粃	藁		
			坪	Cm		mm		日月	日月		匁					
無肥	1,21	2,24	6	73.9	13.8	168.4	85.2	5,10	6,14	145	250	59.250	3.125	61.375	96.5	100.0
普通肥	1,21	2,24	6	85.5	18.6	176.7	91.6	5,10	6,14	145	244	98.250	6.500	100.625	97.6	165.8
五割增	1,21	2,24	6	86.0	21.3	177.7	93.2	5,11	6,15	146	241	108.875	8.500	112.500	96.8	183.8
二倍肥	1,21	2,24	6	92.2	22.1	182.8	98.3	5,12	6,16	147	239	115.000	10.375	128.750	89.3	194.1
三倍肥	1,21	2,24	6	95.0	24.5	185.1	98.5	5,13	6,17	148	226	74.625	19.625	152.250	49.0	125.9

II 烏　尖 （在來種）

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升重量	反當收量(貫)			藁100ニ對スル籾ノ比率	籾指數
												籾	粃	藁		
			坪	Cm		mm		月日	月日		匁					
無肥	1,11	2,24	6	97.1	19.8	170.1	70.8	5,23	6,25	166	295	84.125	3.875	97.000	86.7	100.0
普通肥	1,11	2,24	6	107.9	23.8	177.7	78.0	5,23	6,25	166	277	102.500	4.625	166.875	61.4	121.8
五割肥	1,11	2,24	6	112.3	25.7	185.2	82.2	5,23	6,25	166	271	106.500	6.625	179.375	59.4	126.6
二倍肥	1,11	2,24	6	120.9	27.4	184.1	84.9	5,23	6,25	166	267	111.375	8.375	220.000	50.6	132.4
三倍肥	1,11	2,24	6	118.7	29.0	191.4	87.0	5,22	6,24	165	261	69.875	133.750	272.500	25.6	83.1

備考

普通肥區施用量
- 堆肥　400貫
- 大豆粕　20貫
- 過燐酸　5貫

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二期作

I 臺中特二號（蓬萊種）

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升重量	反當收量（貫）籾	粃	藁	藁100ニ對スル籾ノ比率	籾指數
			坪	Cm		mm		月日	月日		匁					
無肥	7,05	7,26	6	84.5	19.2	180.3	87.4	9,19	10,27	114	259.8	90.500	2.250	73.875	122.5	100.0
普通肥	7,05	7,26	6	96.0	24.3	188.7	96.2	9,20	10,28	115	249.8	115.000	4.000	100.125	114.8	127.1
五割增	7,05	7,26	6	96.6	24.0	193.8	98.6	9,20	10,28	115	252.2	114.750	5.000	98.500	116.5	126.8
二倍肥	7,05	7,26	6	100.2	25.1	193.8	102.0	9,20	10,28	115	244.7	120.750	6.250	109.250	110.5	133.4
三倍肥	7,05	7,26	6	102.7	26.3	197.8	105.0	9,21	10,29	116	243.0	123.500	7.250	122.250	101.0	136.5

II 菁稿（在來種）

區別	播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升重量	反當收量（貫）籾	粃	藁	藁100ニ對スル籾ノ比率	籾指數
			坪	Cm		mm		月日	月日		匁					
無肥	7,01	7,26	6	131.6	17.6	216.0	132.0	10,03	11,07	129	272.6	112.000	3.750	107.750	103.9	100.0
普通肥	7,01	7,26	6	141.5	20.0	225.6	136.7	10,03	11,07	129	271.8	118.250	5.500	143.375	82.5	105.6
五割增	7,01	7,26	6	140.7	20.8	217.5	130.0	10,03	11,07	129	272.3	113.000	6.875	127.000	89.0	100.9
二倍肥	7,01	7,26	6	148.1	21.6	227.9	135.8	10,03	11,07	129	269.2	112.750	6.750	149.750	75.3	100,7
三倍肥	7,01	7,26	6	145.6	20.9	226·6	138.1	10,03	11,07	129	269.4	110.000	6.500	156.125	70.5	98.2

備考

普通肥區施用量
- 堆肥 400貫
- 大豆粕 20貫
- 過燐酸 5貫

第五項　水田ノ地力增進ニ關スル試驗

1. 深耕對有機質肥料ト稻ノ生育トノ關係試驗

試驗區別

區別	四寸耕		七寸耕		一尺耕		備考
1.	無肥		無肥		無肥		綠肥施用量ハ反當トス
2.	無綠肥		無綠肥		無綠肥		
3.	綠肥	200貫	綠肥	200貫	綠肥	200貫	
4.	同	400	同	400	同	400	
5.	同	600	同	600	同	600	
6.	同	800	同	800	同	800	
7.	同	1,000	同	1,000	同	1,000	
8.	同	1,200	同	1,200	同	1,200	

無肥區ヲ除ク各區ニハ補助肥トシテ反當大豆粕20貫、過燐酸石灰5貫、宛施用セリ

試驗方法　各試驗區ハ所要ノ深サニ鍬ニテ叮嚀ニ打チ起シ整地シタリ、而シテ堆肥ハ植付一週間前、大豆粕、過燐酸石灰ハ一日前夫々基肥トシテ施シタリ

成績

第一期作（供試品種臺中特二號）

區別		播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升重量	段當收量（貫）籾	粃	藁	藁100トシタル籾ノ比率	籾指數	イモチ病被害穗數步合
				坪	Cm		mm		月日	月日								
1	四寸耕	1,21	2,23	6	76.9	10.8	125.4	78.2	5,17	6,21	152	261	58.000	1.000	74.000	78.4	100.0	5.9
	七寸耕	1,21	2,23	6	68.0	10.0	176.3	69.8	5,18	6,22	153	257	40.500	1.250	56.000	72.3	69.8	5.9
	一尺耕	1,21	2,23	6	73.3	11.7	180.8	74.5	5,19	6,23	154	259	57.500	1.500	75.000	76.7	99.1	3.2
2	四寸耕	1,21	2,23	6	81.8	13.6	181.3	78.8	5,16	6,20	151	257	81.000	1.500	101.000	80.2	139.7	16.0
	七寸耕	1,21	2,23	6	76.5	12.1	171.9	75.6	5,16	6,20	151	262	63.500	1.500	77.000	82.5	109.5	10.4
	一尺耕	1,21	2,23	6	79.3	12.2	183.0	76.6	5,16	6,20	151	261	68.000	2.000	97.000	70.1	117.2	12.1
3	四寸耕	1,21	2,23	6	85.6	19.4	197.6	95.9	5,16	6,20	151	254	92.000	4.000	112.000	82.1	158.6	41.3
	七寸耕	1,21	2,23	6	80.9	16.6	175.4	91.1	5,16	6,20	151	253	82.000	2.000	91.000	90.1	141.4	23.3
	一尺耕	1,21	2,23	6	82.4	14.8	185.6	93.8	5,16	6,20	151	259	77.500	1.500	107.000	72.4	133.6	19.1
4	四寸耕	1,21	2,23	6	89.1	24.8	193.2	100.6	5,17	6,21	152	245	97.500	5.500	117.500	83.0	168.1	36.1
	七寸耕	1,21	2,23	6	86.9	17.3	193.4	95.8	5,16	6,20	151	250	106.000	4.000	113.000	93.8	182.8	37.3
	一尺耕	1,21	2,23	6	87.5	18.9	188.8	90.2	5,16	6,20	151	252	103.500	2.500	120.000	86.2	178.4	37.6
5	四寸耕	1,21	2,23	6	90.6	24.7	202.2	99.0	5,17	6,21	152	244	83.000	8.500	122.500	67.8	143.1	58.1
	七寸耕	1,21	2,23	6	88.9	23.5	197.4	98.9	5,16	6,20	151	246	99.300	6.500	124.000	80.1	171.2	49.3
	一尺耕	1,21	2,23	6	90.0	21.9	194.8	93.8	5,16	6,20	151	252	10.500	3.000	120.000	87.5	181.0	43.8
6	四寸耕	1,21	2,23	6	88.9	25.2	211.1	109.3	5,18	6,22	153	236	82.000	14.000	125.000	65.6	141.4	74.1
	七寸耕	1,21	2,23	6	92.2	20.9	199.9	105.7	5,17	6,21	152	244	99.500	9.500	115.000	86.5	171.6	59.3
	一尺耕	1,21	2,23	6	91.9	24.3	199.3	97.3	5,17	6,21	152	252	111.000	5.000	125.000	88.8	191.4	49.0
7	四寸耕	1,21	2,23	6	92.0	23.9	193.2	107.6	5,18	6,22	153	236	77.000	12.500	125.000	61.6	132.8	59.2
	七寸耕	1,21	2,23	6	93.3	25.7	205.7	98.9	5,17	6,21	152	240	106.500	5.500	135.000	78.9	183.6	67.1
	一尺耕	1,21	2,23	6	89.9	21.7	194.1	110.4	5,16	6,21	152	241	108.000	6.500	125.000	86.4	186.2	60.5
8	四寸耕	1,21	2,23	6	91.4	26.0	196.3	104.6	5,17	6,21	152	239	86.000	11.000	127.500	67.5	148.3	58.9
	七寸耕	1,21	2,23	6	94.9	26.6	194.5	111.8	5,18	6,22	153	242	108.500	10.500	135.000	80.4	187.1	53.7
	一尺耕	1,21	2,23	6	91.1	25.0	201.4	102.8	5,18	6,22	153	246	108.500	11.500	135.000	80.4	187.1	56.3

備考　一般生育狀況ヲ觀察スレハ前半期ハ四寸區、七寸區、一尺區ノ順位ヲ示シ後半期ニ至リ一尺區、七寸區、四寸區ノ順位トナレリ

第二期作 （供試品種臺中特二號）

區別		播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升重量	段當收量（貫） 籾	粃	藁	藁100トシタル籾ノ比率	籾指數
				坪	Cm		mm		月日	月日		匁					
1	四寸耕	7,05	7,27	6	78.4	19.0	164.8	80.2	9,18	10,26	113	262.2	82.000	2.000	79.000	103.8	100.0
	七寸耕	7,05	7,27	6	79.0	17.1	170.3	77.0	9,19	10,27	114	266.6	80.000	2.000	74.000	108.1	97.6
	一尺耕	7,05	7,27	6	85.1	20.0	182.5	77.2	9,19	10,27	114	262.2	107.000	3.000	78.000	137.2	130.5
2	四寸耕	7,05	7,27	6	84.9	22.2	175.8	74.8	9,19	10,27	114	261.5	95.000	3.000	90.000	105.6	115.9
	七寸耕	7,05	7,27	6	87.4	22.4	172.6	77.6	9,19	10,27	114	264.4	97.500	3.000	107.000	91.1	118.9
	一尺耕	7,05	7,27	6	89.8	23.6	178.7	85.4	9,19	10,27	114	267.3	106.000	4.500	113.000	93.8	129.3
3	四寸耕	7,05	7,27	6	91.7	24.9	176.6	80.9	9,19	10,27	114	265.8	98.000	4.000	99.000	99.0	119.5
	七寸耕	7,05	7,27	6	82.9	26.6	182.3	87.9	9,19	10,27	114	256.6	109.000	7.000	118.000	92.4	132.9
	一尺耕	7,05	7,27	6	91.3	25.1	186.1	83.9	9,19	10,27	114	263.6	111.000	6.000	96.000	115.6	135.4
4	四寸耕	7,05	7,27	6	92.8	27.9	181.0	87.5	9,19	10,27	114	249.3	111.000	6.000	122.000	91.0	135.4
	七寸耕	7,05	7,27	6	97.4	25.8	187.9	95.0	9,19	10,27	114	248.6	121.000	6.000	117.000	103.4	147.6
	一尺耕	7,05	7,27	6	97.4	26.6	188.8	87.9	9,19	10,27	114	259.4	129.500	8.000	126.000	102.8	157.9
5	四寸耕	7,05	7,27	6	94.9	27.2	183.8	96.3	9,19	10,27	114	260.1	115.000	6.000	127.000	90.6	140.2
	七寸耕	7,05	7,27	6	96.6	27.3	191.3	85.2	9,20	10,28	115	255.9	116.000	9.000	126.000	92.1	141.5
	一尺耕	7,05	7,27	6	96.7	26.8	192.1	99.3	9,20	10,28	115	250.6	126.000	6.000	126.000	100.0	153.7
6	四寸耕	7,05	7,27	6	97.7	25.8	191.3	97.5	9,19	10,27	114	242.3	111.000	8.000	124.000	89.5	135.4
	七寸耕	7,05	7,27	6	105.2	28.1	198.3	95.7	9,20	10,28	115	243.6	123.000	10.000	136.000	90.4	150.0
	一尺耕	7,05	7,27	6	104.8	28.4	197.9	101.2	9,20	10,28	115	251.2	124.000	8.000	131.500	94.3	151.2
7	四寸耕	7,05	7,27	6	101.0	26.2	197.2	103.3	9,20	10,28	115	241.1	107.000	10.000	133.000	80.5	130.5
	七寸耕	7,05	7,27	6	104.6	27.9	199.8	99.4	9,20	10,28	115	243.6	122.000	11.000	142.000	85.9	148.8
	一尺耕	7,05	7,27	6	104.3	28.4	194.0	102.6	9,21	10,29	116	250.6	121.000	9.500	133.000	91.0	147.6
8	四寸耕	7,05	7,27	6	103.5	27.0	199.8	102.7	9,21	10,29	116	235.2	107.000	9.500	131.000	81.7	130.5
	七寸耕	7,05	7,27	6	108.3	27.4	205.9	99.4	9,21	10,29	116	247.3	112.500	13.000	142.000	79.2	137.2
	一尺耕	7,05	7,27	6	106.1	28.4	204.8	97.2	9,21	10,29	116	236.4	122.000	11.000	144.000	84.7	148.8

備考　一般生育狀況ヲ觀察スレハ前半期ハ四寸區、七寸區、一尺區ノ順位ヲ示シ後半期ニ至リ一尺區、七寸區、四寸區ノ順位トナレリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

深耕對有機質肥料試驗葉いもち病調査成績

（第　一　期　作）

區別	四寸耕 被害歩合	四寸耕 下葉病斑ノ大小	四寸耕 上葉病斑ノ有無大小	四寸耕 恢復ノ見込無キ被害株數	七寸耕 被害歩合	七寸耕 下葉病斑ノ大小	七寸耕 上葉病斑ノ有無大小	七寸耕 恢復ノ見込ナキ被害株數	一尺耕 被害歩合	一尺耕 下葉病斑ノ大小	一尺耕 上葉病斑ノ有無大小	一尺耕 恢復ノ見込ナキ被害株數
	%				%				%			
無肥料	2	小	…		2	小	…	…	2	小	…	…
無緑肥	10	小	…		5	小	…	…	3	小	…	…
緑肥二百貫	20	中	…		10	小	…	…	5	小	…	…
同　四百貫	30	中	少中	2/350	15	小	…	…	10	小	…	…
同　六百貫	35	中	少中	5/350	20	中	…	…	10	小	…	…
同　八百貫	50	大	中中	25/350	25	中	…	…	15	小	…	…
同　千貫	80	大	多大	90/350	30	大	少小	…	20	中	…	…
同　千二百貫	60	大	多大	45/350	40	大	少小	…	20	中	…	…

2. 深耕對施肥量ト稻ノ生育トノ關係試驗

試驗區別

無　肥 ┐　　　　┌ 三寸耕
普通肥 │　　　　│
五割増 ├……………┤ 七寸耕
二倍肥 │　　　　│
三倍肥 ┘　　　　└ 一尺耕

普通肥區施用量ハ本場一般施肥用量ニ準シタリ

試驗方法　試驗區ハ所要ノ深サニ鍬ニテ叮嚀ニ打チ起シ　堆肥ハ全量ヲ基肥トシテ挿秧二週間前ニ　大豆粕、過燐酸ハ半量ヲ基肥トシテ整地ノ際施シ殘リ半量ヲ二等分シテ第一回及第二回除草ノ際施シタリ

成　　績

第一期作　（供試品種臺中特一號）

區別		播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升重量	段當收量（貫）籾	段當收量（貫）粃	段當收量（貫）藁	藁ニ對スル籾ノ100比率	籾指數	イモチ病穗被害步合
				坪	Cm		mm		月日	月日		匁						%
無肥	三寸耕	1,21	2,23	6	80.2	12.8	173.3	76.3	5,14	6,18	149	249	57.450	2.000	58.500	98.2	100.0	12.1
	七寸耕	1,21	2,23	6	80.4	12.8	172.1	68.9	5,14	6,18	149	248	52.500	1.500	64.000	82.0	91.4	8.0
	一尺耕	1,21	2,23	6	80.8	13.1	168.3	79.9	5,16	6,20	151	251	61.500	2.000	61.000	100.8	107.0	6·4

第一期作 （供試品種臺中特一號）

區別		播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升重量	段當收量（貫） 籾	粃	藁	藁100ニ對スル籾ノ比率	籾指數	穗イモチ病被害步合
				坪	Cm		mm		月日	月日		匁						%
普通肥	三寸耕	1,21	2,23	6	93.8	21.2	183.6	88.6	5,15	6,19	150	240	111.000	3.000	137.500	81.0	193.2	30.2
	七寸耕	1,21	2,23	6	94.5	19.8	178.0	88.0	5,16	6,20	151	245	117.500	1.650	118.000	99.6	204.5	27.3
	一尺耕	1,21	2,23	6	100.5	22.4	192.4	95.0	5,17	6,21	152	247	123.500	4.500	119.000	103.8	215.0	12.5
二倍肥	三寸耕	1,21	2,23	6	105.6	24.9	184.6	99.2	5,16	6,20	151	220	96.000	1.550	165.000	58.2	167.1	67.9
	七寸耕	1,21	2,23	6	107.1	26.4	189.2	96.2	5,17	6,21	152	226	105.500	14.500	160.000	65.9	183.6	73.6
	一尺耕	1,21	2,23	6	108.4	25.2	193.1	98.4	5,17	6,21	152	226	119.500	14.500	130.000	91.9	208.0	48.3
三倍肥	三寸耕	1,21	2,23	6	109.0	24.0	187.9	85.7	5,18	6,22	153	218	65.500	21.500	130.000	50.4	114.0	90.9
	七寸耕	1,21	2,23	6	110.7	28.2	189.3	97.2	5,19	6,23	154	215	74.500	21.500	152.500	48.9	129.7	86.5
	一尺耕	1,21	2,23	6	112.2	25.4	200.6	95.6	5,18	6,22	153	219	104.500	20.000	167.500	62.4	181.9	74.6

備考　一般生育狀況ヲ觀察スレハ前半期ハ三寸區、七寸區、一尺區ノ順位ヲ示シ後半期ニ至リ一尺區、七寸區、三寸區ノ順位トナレリ

第二期作 （供試品種臺中特二號）

區別		播種月日	移植月日	栽培面積	草丈	一株穗數	穗長	一穗粒數	出穗期	成熟期	生育日數	籾一升重量	段當收量（貫） 籾	粃	藁	藁100ニ對スル籾ノ比率	籾指數
				坪	Cm		mm		月日	月日		匁					
無肥	三寸耕	70,5	7,26	6	75.1	16.5	167.2	75.7	9,19	10,27	114	265	73.000	2.000	60.000	121.7	100.0
	七寸耕	7,05	7,26	6	73.4	16.2	156.5	66.1	9,20	10,28	115	271	64.000	2.000	55.000	116.4	87.7
	一尺耕	7,05	7,26	6	76.2	16.2	167.6	76.6	9,20	10,28	115	272	73.000	2.500	74.000	98.6	100.0
普通肥	三寸耕	7,05	7,26	6	88.4	20.6	176.6	83.2	9,19	10,27	114	263	102.000	3.000	115.000	88.7	139.7
	七寸耕	7,05	7,26	6	90.3	21.2	164.1	81.0	9,19	10,27	114	259	96.000	4.500	100.000	96.0	131.5
	一尺耕	7,05	7,26	6	88.2	22.4	179.1	85.0	9,19	10,27	114	262	108.500	5.000	100.000	108.5	148.6
二倍肥	三寸耕	7,05	7,26	6	91.4	23.1	184.6	82.6	9,39	10,27	114	264	106.000	4.500	108.000	98.1	145.2
	七寸耕	7,05	7,26	6	96.7	24.4	183.6	89.8	9,20	10,28	115	254	108.500	4.000	123.000	88.2	148.6
	一尺耕	7,05	7,26	6	94.6	24.4	189.5	94.6	9,20	10.28	115	252	126.500	4.500	115.000	110.0	173.3
三倍肥	三寸耕	7,05	7,26	6	97.7	26.8	189.7	85.5	9,20	10,28	115	252	116.000	6.000	123.000	94.3	158.9
	七寸耕	7,05	7,26	6	99.6	27.5	184.5	88.0	9,20	10,28	115	254	112.000	8.500	132.000	84.8	153.4
	一尺耕	7,05	7,26	6	102.5	25.8	205.1	103.8	9,20	10,28	115	247	130.000	8.000	135.000	96.3	178.1

備考　一般生育狀況ヲ觀察スレハ前半期ハ三寸區、七寸區、一尺區ノ順位ヲ示シ、後半期ニ至リ一尺區、七寸區、三寸區ノ順位トナル

深耕對施肥料試驗葉イモチ調査成績

（第一期作）

區別	三寸耕 被害步合	三寸耕 下葉病斑ノ大小	三寸耕 上葉病斑ノ有無大小	三寸耕 恢復ノ見込ナキ株數	七寸耕 被害步合	七寸耕 下葉病斑ノ大小	七寸耕 上葉病斑ノ有無大小	七寸耕 恢復ノ見込ナキ株數	一尺耕 被害步合	一尺耕 下葉病斑ノ大小	一尺耕 上葉病斑ノ有無大小	一尺耕 恢復ノ見込ナキ株數
無肥料	1	小	…	…	1	小	…	…	1	小	…	…
普通肥	3	小	…	…	1	小	…	…	1	小	…	…
二倍肥	10	小	小、少	…	5	小	…	…	5	小	…	…
三倍肥	40	中	多、中	$\frac{10}{350}$	30	中	小、少	$\frac{4}{350}$	10	小	小、少	…

第六項　水田ノ地力維持ニ關スル試驗

1. 甘蔗連作試驗

目　　的　大正六年ヨリ連作セル甘蔗ニ就キ繼續栽培シ其ノ生育ノ狀態ヲ檢セントス

供試品種　2714POJ

區　　別

施肥連作(肥料ハ N.P_2O_5.K_2O. 各町當40貫)、無肥連作

方　　法　一區三十坪宛トシ同一試驗四組ヲ設ク

成　　績

其ノ一

區別	植付月日	栽培面積	收穫月日	草丈（寸） A	B	C	D	平均	指數	分蘗本數 A	B	C	D	平均	指數
無肥區	三年 2,04	坪 30	四年 2,01	95	80	105	100	95.0	100.0	1.5	1.5	2.1	1.9	1.7	100.0
施肥區	2,04	30	2,01	130	100	125	135	122.5	128.9	2.3	2.4	2.5	2.6	2.4	141.2

其ノ二

區別	蔗莖（貫） A	B	C	D	平均	指數
無肥區	34.200	25.100	72.140	53.800	46.310	100.0
施肥區	101.600	78.100	123.200	140.200	110.775	239.2

區別	稍頭部（貫） A	B	C	D	平均	指數	枯葉（貫） A	B	C	D	平均	指數
無肥區	11.840	8.000	19.180	14.800	13.455	100.0	5.700	4.700	9.800	6.900	6.775	100.0
施肥區	19.700	23.400	30.600	31.100	26.200	194.7	14.150	11.800	15.360	14.200	13.877	204.8

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

其　ノ　三（連年蔗莖收量）

年次	無肥區 反當蔗莖收量	無肥區 指數 施肥區 100	無肥區 指數 大正六年 100	施肥區 反當蔗莖收量	施肥區 指數 無肥區 100	施肥區 指數 大正六年 100
	貫			貫		
大正六年	1,316.280	44.7	100.0	2,936.970	223.1	100.0
大正七年	638.800	32.3	48.5	1,977.630	309.6	67.3
大正八年	405.325	33.6	30.8	1,207.875	298.0	41.1
大正九年	396.600	37.6	30.1	1,055.050	266.0	35.9
大正十年	258.250	21.7	19.6	1,192.000	461.6	40.6
大正十一年	559.770	31.7	42.5	1,766.220	315.5	60.1
大正十二年	330.000	25.9	25.1	1,272.050	384.2	43.3
大正十三年	339.600	27.5	25.8	1,234.000	363.4	42.0
大正十四年	326.250	24.6	24.8	941.900	288.7	32.1
昭和元年	308.750	35.9	23.5	860.150	278.6	29.3
昭和二年	424.670	35.1	32.3	1,209.720	284.9	41.2
昭和三年	463.100	41.8	35.2	1,107.750	239.2	37.7

第七項　水田裏作試驗

1. 蕎麥試作

目的　第二期作收穫後ヨリ第一期植付迄ノ休閑ヲ利用シテ有用作物ヲ栽培スルハ經濟上頗ル有利ナルニヨリ蕎麥栽培ニ就キ試驗セントス

試驗區別

A、施肥區 { 條播 / 撒播 }　　B、無肥區 { 條播 / 撒播 }

試作方法　施肥、無肥兩區ノ條播ハ稻收穫後耕起シ更ニ犂返シ株間一尺五寸ノ互離ニ播溝ヲ作リ一區五合宛條播シ土ヲ被覆シタリ又撒播ハ同整地後同五合宛一面ニ撒播シ播種後鍬ニテ同全面ニ覆土ノ代リニ中耕ヲ兼ネ覆ヒタリ。

施肥、手入　施肥區ニ於ケル肥料ハ基肥トシテ一區宛人糞尿二荷ヲ尙追肥トシテ同人糞尿三荷ヲ施シタリ。生育中ハ各區共間引並除草ヲ各一回宛行ヒタリ。

成績　次ノ如シ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

1. 施肥區

區別	播種期	開花期	收穫期	生育日數	草丈	反當生莖重	反當乾莖重	一升重量	面積
	月日	月日	月日		Cm	貫	貫	匁	坪
條播	11,23	自 12,24 至 1,18	1,31	50	511.2	18.299	14.999	289	14
撒播	11,23	同	1,31	50	597.2	25.628	27.785	299	14

2. 無肥區

區別	播種期	開花期	收穫期	生育日數	草丈	反當莖生重	反當乾莖重	一升重量	面積
	月日	月日	月日		Cm	貫	貫	匁	坪
條播	11,23	自 12,24 至 1,18	1,31	50	482.8	14.646	10.071	290	14
撒播	11,23	同	1,31	50	495.1	18.910	19.499	297	14

備考　本成積ハ各區共二區平均トス

第八項　甘藷品種試驗

目　　的　中央研究所育成ニ據ル甘藷ノ改良種ヲ試作シ各品種ノ優劣ヲ檢シ尙又之等藷蔓ヲ養成配付シ州下ニ普及セシメントス

品　　種　臺農一號。臺農三號。臺農九號。臺農十號。

方　　法　磯野式深耕犁ニテ耕起後畦幅四尺ノ高壟ヲ作リ其ノ壟ニ株間一尺ノ巨離ニ一條植ヲ行ヒタリ

施肥並手入　最初畦溝ヲ往復鋤戻シ土塊ヲ碎キ堆肥三百貫ヲ施シ更ニ犂返シテ高壟トナシタリ。生育中ハ除草並蔓返シヲ各二回行ヒタリ。

成　　績　次ノ如シ

品種名	移植期	收穫期	生育日數	反當收量	面積
	月日	月日		貫	坪
臺農一號	9,01	3,15	195	552.400	15
臺農三號	9,01	3,15	195	464.400	15
臺農九號	9,01	3,15	195	562.400	15
臺農十號	9,01	3,15	195	614.000	15

尙配付用藷蔓養成ノ目的ヲ以テ四月初旬畑地ヲ耕起シ排水ニ便ナル樣畦幅四尺ノ三角形壟ヲ作リ其壟ニ株間二尺ノ距離ニ種藷ヲ植付ケ壟ノ全面ニ稻藁ヲ覆ヒ雜草ノ發生ヲ防クト同時ニ蔓ノ繁茂ヲ助ケタリ、六月初旬種藷ヨリ生シタル藷蔓ヲ採取シ更ニ犂返シ同壟ヲ作リ株間五寸ノ距離ニ植付ケタリ而シテ八月下旬其ノ藷蔓ヲ採取シ州下ニ配付シタリ

州下各郡ニ配付セル各品種別藷蔓本數次ノ如シ

品種別 郡市別	臺農一號	臺農三號	臺農九號	臺農十號	計
	本	本	本	本	
臺中	300	300	300	300	1.200
大屯	2.100	800	1.500	800	5.000
豐原	300	300	300	300	1.200
東勢	300	300	300	300	1.200
大甲	500	500	500	500	2.000
彰化	1.300	1.300	2.300	800	5.700
員林	300	300	300	300	1.200
北斗	15.300	2.500	11.800	11.300	40.900
南投	2.300	1.300	2,300	1.300	7.200
新高	300	300	300	300	1.200
能高	300	300	300	300	1.200
竹山	300	300	300	300	1.200
合計	23.600	8.500	20.300	16.800	69.200

第九項　甘蔗品種試驗

目　　的　各品種ノ特性ノ發揮ニ就キ研究シ中部水田ニ於ケル適種選定ニ資セントス

方　　法　中央研究所ト協力シテ試驗ヲ行ヘルモノニシテ別冊甘蔗品種試驗施行方法書ニ依ル(該施行方法書略)

供試品種　1. F4　2. F19　3. F28　4. 36ミシカ　5. 1507POJ　6. 2714POJ　7. 2725POJ　8.2727POJ　9. D188　10. EK28

區劃及面積　一區面積十五坪(二十四尺五畦)

前　　作　水稻

土　　壤　壤土

成　　績

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

其ノ一

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	一蔗莖重量	町當 蔗莖重量	町當 可製糖重量	可製糖重量 順位	可製糖重量 指數
	%	%	%	%	%	度		斤	斤	斤		
F 4	1.00	10.21	26.93	5.62	100.00	90	108,667	1.720	186,900	23,381	5	111.7
F 19	0.17	6.70	0	3.91	100.00	75	85,967	2.210	190,000	23,123	6	110.5
F 28	0	13.36	0	6.75	100.00	82	68,567	2.416	165,667	19,797	10	94.6
36ミンカ	1.00	9.20	3.28	6.03	100.00	60	93.533	1.788	167,233	20,921	8	100.0
1507POJ	0.83	8.50	36.60	4.27	99.83	52	94,067	2.230	209,800	25,428	2	121.5
2714POJ	1.67	13.68	14.71	8.03	100.00	52	56,467	3.463	195,533	25,791	1	123.3
2725POJ	3.00	15.34	19.51	8.40	100.00	90	61,900	2.974	184,067	24,704	3	118.1
2727POJ	10.83	9.07	0.20	4.57	100.00	90	64,800	2.743	177,733	20,244	9	96.8
D188	1.33	12.02	0	6.71	100.00	90	58,867	3.043	179,133	23,449	4	112.1
EK28	1·00	12.88	10.26	10.37	100.00	45	52,700	3.525	185,833	22,746	7	108.7

其ノ二

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純糖率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	0	4.96	0	21.833	0	20.98	88.78	14.48	14.56	12.51
F 19	0	0	1.87	0	19.933	0	20.68	88.35	14.13	15.05	12.17
F 28	0	0	3.39	0	18.800	0	19.63	88.66	13.85	12·52	11.95
36ミンカ	0	0	0.76	0	11.667	0	20.43	90.04	14.38	14.13	12.51
1507POJ	0	0	6.90	0	14.100	0	20.63	89.36	13.99	16.65	12.12
2714POJ	0	0	11.53	0	20.600	0	21.08	89.99	15.17	16.13	13.19
2725POJ	0	0	10.72	0	12.867	0	21.28	89.75	15.45	11.11	13.42
2727POJ	0	0	10.11	0	9.533	0	19.93	85.01	13.49	12.52	11.39
D188	0	0	3.48	0	10.300	0	20·58	90.04	15.04	10.80	13.09
EK28	0.50	0	6.45	0	17.967	0	19.73	88.49	14.20	10.68	12.24

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

其ノ三ノ一

番號	品種	町當可製糖量（斤） 大正九年	十年	十一年	十二年	十三年	十四年	昭和元年	二年	三年	平均	指數
1	ローズバンブー	12,091 ± 345	20,755 ± 599	24,086 ± 1,015	…	…	…	…	…	…	18,977 ± 709	99.0
2	讀谷山	13,192 ± 295	20,101 ± 534	19,844 ± 1,485	21,570 ± 435	…	…	…	…	…	18,677 ± 832	97.5
3	ストライプトチエリボン	12,817 ± 1,060	21,318 ± 455	25,864 ± 970	…	…	…	…	…	…	19,999 ± 502	104.4
4	36 POJ	11,032 ± 431	20,374 ± 603	23,093 ± 728	21,341 ± 607	…	…	…	…	…	18,960 ± 602	98.9
5	105 POJ	13,919 ± 466	19,668 ± 478	19,797 ± 176	19,347 ± 399	…	…	…	…	…	18,183 ± 394	94.9
6	234 POJ	12,265 ± 505	19,300 ± 302	20,645 ± 531	…	…	…	…	…	…	17,403 ± 458	90.8
7	240 POJ	10,989 ± 479	18,304 ± 104	…	…	…	…	…	…	…	14,648 ± 347	76.4
8	920 POJ	12,860 ± 708	20,731 ± 513	22,949 ± 532	20,477 ± 321	17,654 ± 1,018	17,906 ± 569	…	…	…	18,763 ± 647	97.9
9	1335 POJ	…	…	…	…	20,422 ± 457	17,536 ± 448	18,912 ± 451	…	…	18,957 ± 452	98.9
10	D 1135	12,200 ± 897	20,684 ± 651	…	…	…	…	…	…	…	15,442 ± 784	80.6
11	EK 6	…	…	23,972 ± 828	…	…	…	…	…	…	23,972 ± 828	125.1
12	T 1	…	…	…	19,383 ± 658	18,824 ± 747	…	…	…	…	19,103 ± 704	99.1
13	T 2	…	…	…	22,520 ± 865	17,879 ± 490	13,904 ± 445	15,763 ± 530	…	…	17,516 ± 606	91.4
14	F 14	…	…	…	…	19,138 ± 590	…	…	…	…	19,138 ± 560	99.9
15	F 24	…	…	…	…	16,263 ± 590	17,094 ± 554	17,148 ± 332	…	…	16,835 ± 505	87.8
16	36ミンカ	10,828 ± 461	21,359 ± 761	24,288 ± 801	23,114 ± 474	19,227 ± 611	16,816 ± 541	18,490 ± 304	19,188 ± 306	20,703 ± 154	19,335 ± 530	100.0
17	F 4	…	…	…	24,324 ± 152	21,483 ± 681	19,554 ± 611	17,959 ± 257	18,919 ± 485	23,332 ± 311	20,928 ± 457	108.2
18	F 19	…	…	25,674 ± 753	23,825 ± 858	19,384 ± 781	15,606 ± 541	16,696 ± 392	16,636 ± 611	23,109 ± 299	20,133 ± 635	104.1
19	F 28	…	…	…	…	…	…	…	18,822 ± 430	19,785 ± 341	19,303 ± 388	99.8
20	1507 POJ	…	…	…	…	…	…	18,552 ± 265	17,852 ± 923	25,428 ± 128	20,611 ± 559	106.6
21	2714 POJ	…	…	…	…	27,831 ± 979	22,300 ± 557	23,767 ± 618	26,891 ± 1,044	25,784 ± 646	26,068 ± 795	134.8
22	2725 POJ	…	…	…	…	…	23,700 ± 631	21,071 ± 301	21,666 ± 685	24,708 ± 666	22,436 ± 592	116.0
23	2727 POJ	…	…	…	…	23,432 ± 1,114	19,414 ± 567	18,298 ± 445	20,849 ± 609	20,235 ± 625	21,303 ± 710	100.2
24	D 188	…	…	…	…	…	…	…	19,154 ± 691	23,434 ± 894	20.667 ± 799	106.9
25	EK 28	…	…	…	…	…	…	21,659 ± 548	23,678 ± 599	22,752 ± 855	22,696 ± 681	117.4

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

其ノ三ノ一

番號	品種	町當蔗莖重量（斤） 大正九年	十年	十一年	十二年	十三年	十四年	昭和元年	二年	三年	平均	指數
1	ローズバンブー	89,426 ± 8,396	148,040 ± 4,014	175,080 ± 8,182	…	…	…	…	…	…	137,515 ± 7,152	89.0
2	讃谷山	107,208 ± 1,619	167,800 ± 2,058	182,040 ± 3,625	177,967 ± 3,462	…	…	…	…	…	158,754 ± 2,828	102.7
3	ストライプトチエリボン	99,632 ± 6,935	147,920 ± 3,293	183,200 ± 7,870	…	…	…	…	…	…	147,584 ± 6,348	95.5
4	36 POJ	91,842 ± 3,958	159,360 ± 4,751	176,880 ± 5,567	177,200 ± 4,567	…	…	…	…	…	151,320 ± 4,740	97.9
5	105 POJ	105,013 ± 5,078	147,640 ± 3,248	146,920 ± 1,356	153,433 ± 2,946	…	…	…	…	…	138,251 ± 3,422	89.5
6	234 POJ	92,900 ± 3,682	136,000 ± 1,693	147,040 ± 2,711	…	…	…	…	…	…	125,311 ± 2,817	81.1
7	240 POJ	89,548 ± 3,707	134,880 ± 7,026	…	…	…	…	…	…	…	112,214 ± 5,617	72.6
8	920 POJ	101,888 ± 4,303	150,800 ± 3,410	171,720 ± 3,710	176,433 ± 3,087	169,300 ± 7,439	159,000 ± 5,311	…	…	…	154,587 ± 4,778	100.0
9.	1335 POJ	…	…	…	…	169,967 ± 3,759	147,235 ± 1,711	164,567 ± 3,331	…	…	160,590 ± 3,063	103.9
10	D 1135	88,509 ± 8,558	164,720 ± 4,872	…	…	…	…	…	…	…	126,614 ± 6,963	81.9
11	EK 6	…	…	190,480 ± 6,864	…	…	…	…	…	…	190,480 ± 6,864	123.3
12	T 1	…	…	…	153,967 ± 4,854	154,450 ± 5,110	…	…	…	…	154,208 ± 4,984	99.8
13	T 2	…	…	…	165,467 ± 6,204	138,700 ± 4,332	107,536 ± 3,541	123,333 ± 4,493	…	…	133,759 ± 4,743	86.6
14	F 14	…	…	…	…	165,200 ± 4,726	…	…	…	…	165,200 ± 4,726	106.9
15	F 24	…	…	…	…	140,867 ± 2,416	143,000 ± 3,385	149,500 ± 2,348	…	…	144,456 ± 2,757	93.5
16	36ミンカ	101,938 ± 4,780	161,000 ± 5,654	179,920 ± 4,778	178,100 ± 3,818	161,867 ± 4,878	138,836 ± 4,319	149,933 ± 1,632	164,600 ± 2,961	165,567 ± 1,236	155,751 ± 4,050	100.0
17	F 4	…	…	…	192,067 ± 2,275	185,667 ± 5,592	162,064 ± 4,900	162,400 ± 2,031	181,300 ± 3,383	186,633 ± 3,565	178,355 ± 3,846	114.5
18	F 19	…	…	204,600 ± 5,870	202,600 ± 6,710	175,233 ± 7,777	144,000 ± 4,701	160,333 ± 2,064	162,700 ± 5,312	190,000 ± 2,018	177,067 ± 5,327	113.7
19	F 28	…	…	…	…	…	…	…	162,900 ± 4,215	165,667 ± 3,137	164,283 ± 3,715	105.5
20	1507 POJ	…	…	…	…	…	…	160,000 ± 2,111	156,300 ± 5,503	209,800 ± 1,973	175,367 ± 3,855	112.6
21	2714 POJ	…	…	…	…	201,933 ± 6,408	179,264 ± 4,922	173,300 ± 4,540	196,400 ± 6,047	195,533 ± 5,145	189,286 ± 5,027	121.5
22	2725 POJ	…	…	…	…	…	182,536 ± 5,085	158,467 ± 2,939	175,900 ± 4,169	184,067 ± 5,060	175,242 ± 4,426	112.5
23	2727 POJ	…	…	…	…	186,867 ± 8,407	158,800 ± 3,748	166,733 ± 3,753	179,700 ± 5,962	177,733 ± 6,235	173,967 ± 5,656	111.7
24	D 188	…	…	…	…	…	…	…	155,500 ± 5,999	178,800 ± 4,067	167,150 ± 7,247	107.3
25	EK 28	…	…	…	…	…	…	168,867 ± 4,200	197,800 ± 4,657	185,833 ± 6,843	184,167 ± 5,106	118.2

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二章 蔬　　菜

第一項 蔬菜採種

目　的　各種蔬菜中州下ニ於テハ採種困難ナルモノアリ採種シ得ルモ惡變スルモノアリ本場ニ於テハ是等蔬菜ヲ本島ニ於テ經濟的ニ採種シ且ツ一定ノ品位ヲ保タシムルヲ目的トシテ育種ヲ行ヒツヽアリ而シテ之ノ結果實用上見込ミアルニ至リタル種類ニツキ品種並ニ品質維持上ニ關スル豫備的試驗ヲ行ヒ採種上ノ經濟的作物タラシメンヌトスルニアリ

種　類

1 葱　　　根深第四號
2 花椰菜　臺中第二號
3 茄　子　早生千成、ブラックビユーテイー、蔓細千成
4 球莖甘藍　臺中第一號
5 人　參　札幌第一號

方　法　整地其他ノ作業ハ叮嚀ニナシ雨期ノ終ルヲ待チテ苗床ニ播種シ(人參ハ直播)以後間引、除草、施肥、灌漑等ノ管理ヲ周到ニシ花椰菜ハ播種後三十九日、茄子二十四日、葱七十九日、球莖甘藍三十八日ニ夫々移植シ害蟲驅除、惡變種除去等ニ意ヲ注キタリ

成　績

1. 葱

品種名	播種月日	移植月日	栽培面積	採種期	採種量	一升重量
根深第四號	7,11	9,28	坪 100	自 4月上旬 至 5月中旬	合 15.0	匁 190

2. 花　椰　菜

品種名	播種月日	移植月日	栽培面積	結蕾期	開花期	採種期	採種量	一升重量
臺中第二號	9,04	10,13	坪 150	自12月下旬 至 2月下旬	自 2月下旬 至 3月上旬	自 3月上旬 至 4月中旬	合 150.0	匁 350

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

3. 茄　子

品種名	播種月日	移植月日	栽培面積	採種期	採種量	一升重量
			坪		合	匁
早生千成	9,04	9,28	20	自 3月上旬 至 5月下旬	6.0	230
ブラツクビユーテイー	9,04	9,28	20	自 3月中旬 至 5月下旬	3.0	200
蔓細千成	9,04	9,28	20	自 3月上旬 至 5月下旬	5.0	200

4. 球莖甘藍

名種品	播種月日	移植月日	栽培面積	開花期	採種期	採種量	一升重量
			坪			合	匁
臺中第一號	9,04	10,12	50	自 1月下旬 至 2月下旬	自 3月下旬 至 4月上旬	25.0	330

5. 人　參

品種名	播種月日	栽培面積	開花期	採種期	採種量	一升重量
		坪			合	匁
札幌第一號	9,15	30	自 3月上旬 至 3月下旬	自 4月下旬 至 5月中旬	20.0	50